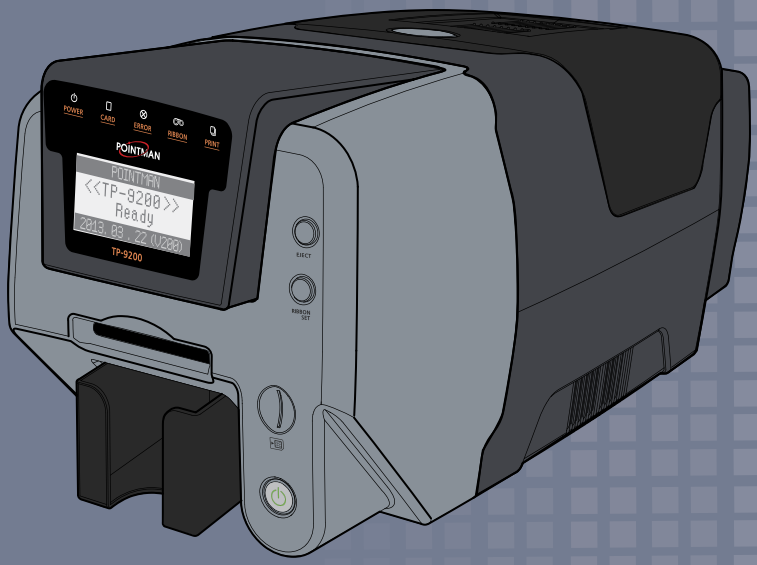
POINTMAN

Impressora de cartões

TP-9000 / TP-9200

Guia do Usuário



Rev. 3.0

Índice

Modelos	Recursos
TP-9200	Impressora de cartões com alimentação automática
TP-9000	Impressora de cartões com alimentação manual

CUIDADOS **04**

1 Introdução ..... **07~17**
1.1 Introdução 07
1.2 Conteúdo da embalagem 07
1.3 Recursos da impressora 08
1.4 Carregamento do cilindro de limpeza 12
1.5 Carregamento da fita 13
1.6 Alimentação do cartão único 14
1.7 Carregamento de cartões 15
1.8 Utilização de cartões com tarja magnética. 16
1.9 Empilhador de saída de cartões para o TP-9200 16
1.10 Dispositivo de alimentação, cabo de alimentação, cabo de comunicação 17

2. Instalação de software / driver ..... **18~12**
2.1 Requisitos de sistemas do PC 18
2.2 Driver de instalação 18

3. Impressora com impressão de cartões ..... **23~26**
3.1 Configuração como a impressora padrão 23
3.2 Alteração da porta da impressora (para o driver de impressão) 24
3.3 Impressão de um cartão 26
3.4 Cancelamento de impressão 26

4. Configurações de driver de impressora ..... **27~44**
4.1 Abertura da pasta da impressora 27
4.2 Abertura de preferências de impressão no software do aplicativo 27
4.3 Definições de configuração de rede (opcionais) 36

5. Funcionamento da impressora ..... 45~49
5.1 Impressão de um cartão 45
5.2 Configuração de propriedades da impressora 45
5.3 Impressão de um cartão de teste 46
5.4 Imprimir um cartão de teste automático 46
5.5 Impressão através de uma conexão de PC 48
5.6 Impressão de um cartão de cada vez 49

6. Operação do software ..... 50~62
6.1 Introdução 50
6.2 Descrição sobre os recursos 50
6.3 Design do cartão 50
6.4 Ferramentas 54
6.5 Configuração 55
6.6 Sincronização de dados 56
6.7 Impressão de cartões 61

7. Instruções sobre manutenção ..... 63~68
7.1 Manutenção do produto 63
7.2 Como limpar a impressora 64

8. Resolução de problemas ..... 69~71
8.1 Caso as lâmpadas de LED frontais permaneçam piscando ou 69
8.2 Outros problemas 71

9. Fitas 72
9.1 Fitas coloridas 72
9.2 Fitas monocromáticas 72

10. Especificações da impressora de cartões POINTMAN 73~74
10.1 Principais recursos 73
10.2 Especificações 73

11. Regulamentação ..... 75~76

CAUTION (PRECAUÇÃO)

O usuário deve ler as informações de precaução e lembrar-se delas antes de usar. Diferentes ícones lembram informações importantes sobre segurança. A **T.I.T. Eng. Co., Ltd** não é responsável por danos físicos ao corpo ou danos físicos ao produto ocorridos pelo uso negligente do usuário.

DANGER (PERIGO)

Avisa o usuário sobre o risco de perder a vida ou ficar gravemente ferido.

WARNING (AVISO)

Avisa o usuário sobre o risco de ficar seriamente ou levemente ferido ou causar danos ao produto.

CAUTION (PRECAUÇÃO)

Avisa o usuário sobre danos leves ao corpo.

NOTE (OBSERVAÇÃO)

Indica informações que complementam informações detalhadas.

As informações deste manual do usuário estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

ALIMENTAÇÃO

- Não utilize cabos de alimentação, plugues ou tomadas danificadas.
- Não puxe o plugue pelo cabo de alimentação.
- Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas.
- Não dobre o cabo de alimentação nem coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Desconecte o plugue durante períodos de trovão e relâmpago ou no armazenamento

INSTALAÇÃO

- Não coloque a impressora em local molhado e sujo.
- Não coloque iluminações sobre a impressora. Coloque a impressora longe de fontes de calor.
- Desconecte o plugue ao mover a impressora.
- Coloque a impressora longe de fontes inflamáveis.

LIMPEZA

- Mantenha o plugue limpo e seco
- Desconecte o plugue da impressora antes da limpeza. Não utilize água ou limpador químico.

DIVERSOS

- Tenha cuidado para não derramar líquidos sobre a impressora
- Em caso de situação anormal na impressora. Desconecte o plugue da impressora imediatamente e entre em contato com o revendedor.
- Certifique-se de usar o adaptador de alimentação adequado.

CAUTION (PRECAUÇÃO)

Avisa o usuário sobre danos leves ao corpo.

INSTALAÇÃO

- Não coloque a impressora em locais instáveis.
- Evite a luz solar direta.

DIVERSOS

- Não desmonte as peças de cobertura ou proteção.
- Ao colocar a mão dentro da impressora, não a deixe ligada.
- Certifique-se de executar limpeza e manutenção, conforme as instruções.
- Não desmonte, repare nem modifique.
- Não coloque objetos pesados sobre a impressora.

LIMPEZA

- Não desmonte peças de cobertura ou proteção.
- Não utilize a impressora com a mão dentro dela.
- Certifique-se de executar limpeza e manutenção, conforme as instruções.

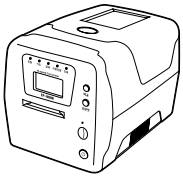
1 Introdução

1.1 Introdução

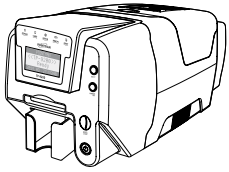
Obrigado por escolher a Pointman TP-9200 e a TP-9000 como sua valiosa impressora de cartões. Antes de configurar a impressora, leia este manual do usuário para seu uso seguro e agradável da impressora de cartões Pointman.

Esta impressora de cartões permite ao usuário criar cartões com facilidade e rapidez, de acordo com as especificações do cartão que você deseja obter.
É possível obter uma imagem colorida de alta qualidade com a impressora de sublimação de pigmentos. A fim de atender às exigências dos clientes, ela oferece opções como: tarja magnética, IC (contato) codificação de RF (sem contato), duplex automático, bem como código de barras, diagrama e impressão de imagens.
É útil para a criação de cartões bancários, cartões de associações, cartões de fidelização e cartões de identificação no cartão de PVC.

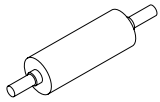
1.2 Conteúdo da embalagem



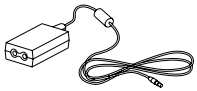
TP-9000



TP-9200



CILINDRO AZUL DE LIMPEZA

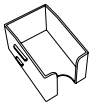


ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO

CABO DE ALIMENTAÇÃO

CABO DE IMPRESSORA USB

CD DE DRIVERS, SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO



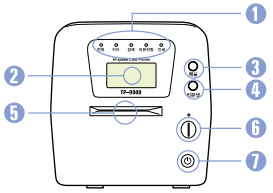
EMPILHADOR (somente a TP-9200)

MANUAL DO USUÁRIO

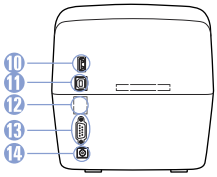
Certifique-se de que a impressora e todos os acessórios estejam em bom estado. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o revendedor.

1.3 Recursos da impressora

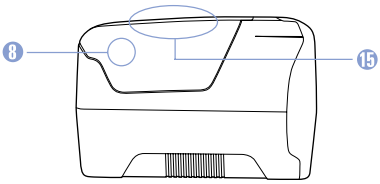
TP-9000 (Alimentação manual, impressão em um único lado)



Parte frontal



Parte traseira



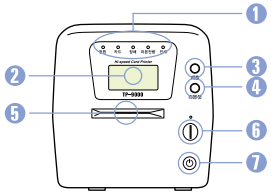
Lateral

Descrição dos recursos

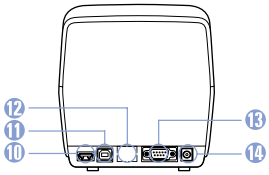
No	*Nome*	*Descrição*
1	Tela de LED	O LED mostra o status da impressora
2	Tela de LCD	O painel de LCD exibe o status da impressora
3	Botão de ejeção do cartão	Botão para ejetar o cartão de dentro da impressora
4	Botão de ajuste da fita	Botão para substituição ou reposicionamento da fita
5	Slot de alimentação única	Alimentação manual um a um e slot para o cartão de limpeza
6	Slot para chip de dispositivo móvel	Soquete para chip de dispositivo móvel (opcional)
7	Botão liga / desliga	Liga e desliga a alimentação
8	Tampa da impressora	Abre a tampa para carregar o cilindro de limpeza e a fita
9	Preenchedor	Impressão automática em dupla face (opcional)
10	Tomada USB	Utilizada para HUB de pendrive
11	Porta USB	Utilizada para conectar o cabo USB entre um PC e a impressora de cartões
12	Porta Ethernet	Utilizada para conectar o cabo de rede entre um PC e a impressora de cartões
13	Porta RS232C	Utilizada para conectar o cabo RS232C entre um PC e a impressora de cartões
14	Tomada de alimentação	Utilizada para o fornecimento de alimentação
15	RF externa	Estação de leitura / gravação de cartão RF externo (opcional)

Mesmo dispondo de três diferentes modelos da série TP, como não há grande diferença no funcionamento deles, o manual do usuário é projetado para TP-9200 dupla face como referência principal.

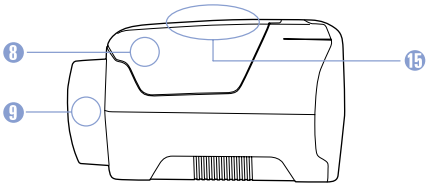
TP-9000 (Alimentação manual, impressão em dupla face)



Parte frontal



Parte traseira



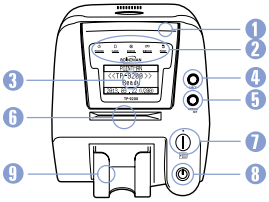
Lateral

Descrição dos recursos

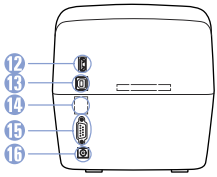
No	*Nome*	*Descrição*
1	Tela de LED	O LED mostra o status da impressora
2	Tela de LCD	O painel de LCD exibe o status da impressora
3	Botão de ejeção do cartão	Botão para ejetar o cartão de dentro da impressora
4	Botão de ajuste da fita	Botão para substituição ou reposicionamento da fita
5	Slot de alimentação única	Alimentação manual um a um e slot para o cartão de limpeza
6	Slot para chip de dispositivo móvel	Soquete para chip de dispositivo móvel (opcional)
7	Botão liga / desliga	Liga e desliga a alimentação
8	Tampa da impressora	Abre a tampa para carregar o cilindro de limpeza e a fita
9	Preenchedor	Impressão automática em dupla face (opcional)
10	Tomada USB	Utilizada para HUB de pendrive
11	Porta USB	Utilizada para conectar o cabo USB entre um PC e a impressora de cartões
12	Porta Ethernet	Utilizada para conectar o cabo de rede entre um PC e a impressora de cartões
13	Porta RS232C	Utilizada para conectar o cabo RS232C entre um PC e a impressora de cartões
14	Tomada de alimentação	Utilizada para o fornecimento de alimentação
15	RF externa	Estação de leitura / gravação de cartão RF externo (opcional)

Mesmo dispondo de três diferentes modelos da série TP, como não há grande diferença no funcionamento deles, o manual do usuário é projetado para TP-9200 dupla face como referência principal.

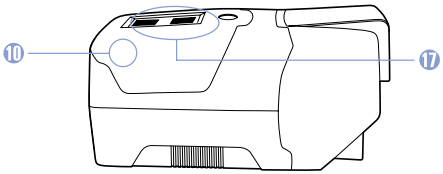
TP-9200 (alimentação automática, impressão em um único lado)



Parte frontal



Parte traseira



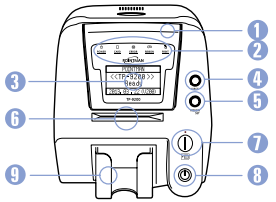
Lateral

Descrição dos recursos

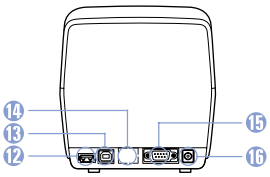
No	Nome	Descrição
1	Funil de entrada	Carrega o cartão para imprimir até 100 cartões
2	Tela de LED	O LED mostra o status da impressora
3	Tela de LCD	O painel de LCD exibe o status da impressora
4	Botão de ejeção do cartão	Botão para seleção de cartões no interior da impressora
5	Botão de ajuste da fita	Botão para substituição ou reposicionamento da fita
6	Slot de alimentação única	Alimentação manual um a um e slot para o cartão de limpeza
7	Slot para chip de dispositivo móvel	Soquete para chip de dispositivo móvel (opcional)
8	Botão liga / desliga	Liga e desliga a alimentação
9	Empilhador de saída	Empilhador de até 75 cartões impressos
10	Tampa da impressora	Abre a tampa para carregar o cilindro de limpeza e a fita
11	Preenchedor	Impressão automática em dupla face (opcional)
12	Tomada USB	Utilizada para HUB de pendrive
13	Porta USB	Utilizada para conectar o cabo USB entre um PC e a impressora de cartões
14	Porta Ethernet	Utilizada para conectar o cabo de rede entre um PC e a impressora de cartões
15	Porta RS232C	Utilizada para conectar o cabo RS232C entre um PC e a impressora de cartões
16	Tomada de alimentação	Utilizada para o fornecimento de alimentação
17	RF externa	Estação de leitura / gravação de cartão RF externo (opcional)

Mesmo dispondo de três diferentes modelos da série TP, como não há grande diferença no funcionamento deles, o manual do usuário é projetado para TP-9200 dupla face como referência principal.

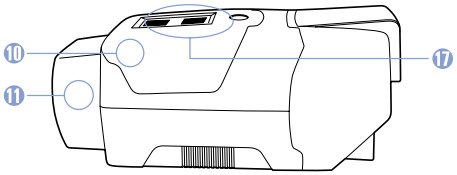
TP-9200 (alimentação automática, impressão de dupla face)



Parte frontal



Parte traseira



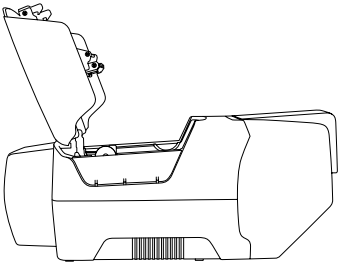
Lateral

Descrição dos recursos

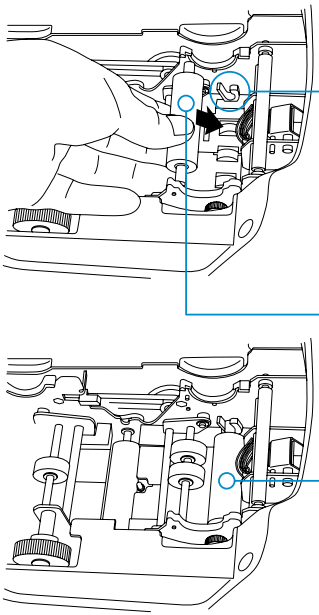
No	*Nome*	*Descrição*
1	Funil de entrada	Carrega o cartão para imprimir até 100 cartões
2	Tela de LED	O LED mostra o status da impressora
3	Tela de LCD	O painel de LCD exibe o status da impressora
4	Botão de ejeção do cartão	Botão para seleção de cartões no interior da impressora
5	Botão de ajuste da fita	Botão para substituição ou reposicionamento da fita
6	Slot de alimentação única	Alimentação manual um a um e slot para o cartão de limpeza
7	Slot para chip de dispositivo móvel	Soquete para chip de dispositivo móvel (opcional)
8	Botão liga / desliga	Liga e desliga a alimentação
9	Empilhador de saída	Empilhador de até 75 cartões impressos
10	Tampa da impressora	Abre a tampa para carregar o cilindro de limpeza e a fita
11	Preenchedor	Impressão automática em dupla face (opcional)
12	Tomada USB	Utilizada para HUB de pendrive
13	Porta USB	Utilizada para conectar o cabo USB entre um PC e a impressora de cartões
14	Porta Ethernet	Utilizada para conectar o cabo de rede entre um PC e a impressora de cartões
15	Porta RS232C	Utilizada para conectar o cabo RS232C entre um PC e a impressora de cartões
16	Tomada de alimentação	Utilizada para o fornecimento de alimentação
17	RF externa	Estação de leitura / gravação de cartão RF externo (opcional)

Mesmo dispondo de três diferentes modelos da série TP, como não há grande diferença no funcionamento deles, o manual do usuário é projetado para TP-9200 dupla face como referência principal.

1.4 Carregamento do cilindro de limpeza



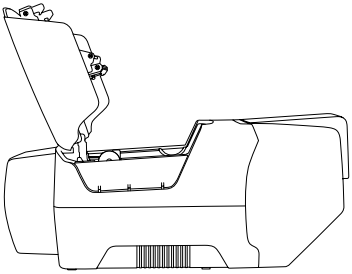
1 Abra a tampa da impressora pressionando o botão Cover Open (Abrir tampa) e levante-a completamente.



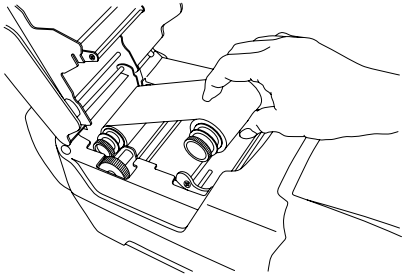
2 Deslize o cilindro de limpeza para dentro da peça de carregamento e insira a barra do cilindro até que os slots em forma de U se encaixem no lugar.

Carregue um novo cilindro de limpeza ou lave um cilindro de limpeza usado com cada cilindro de fita da impressora.

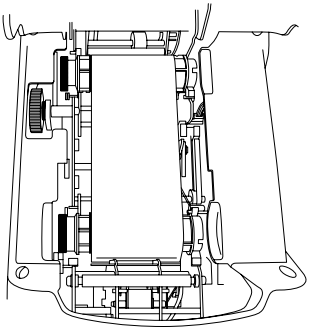
1.5 Carregamento da fita



1 Abra a tampa da impressora pressionando o botão Cover Open (Abrir tampa) e levante-a completamente.



2 Coloque a bobina de alimentação dentro dos slots frontais e o dispositivo de enrolamento no slot traseiro.
Feche com firmeza a tampa da impressora.



Observe que o travamento indevido da tampa da impressora pode causar impressão de má qualidade.
(Confira o travamento da tampa da impressora)

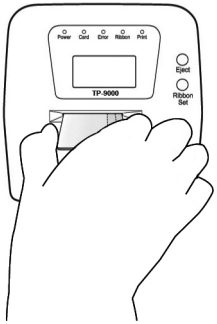
1.6 Alimentação do cartão único

Inserção de cartões

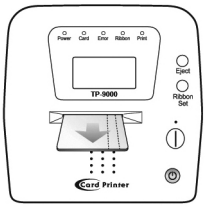
Os cartões são inseridos um de cada vez no slot da parte frontal da impressora. O cartão é impresso na superfície superior e é ejetado através do mesmo slot.

Observação: Manuseie os cartões somente pelas bordas

Esta figura mostra a orientação da codificação para cartões inteligentes de contato e cartões com tarja magnética, em uma impressora TP-9000.



1 Insira o cartão, um de cada vez, na abertura da parte frontal da impressora. No caso de cartão com tarja magnética, a tarja deve ficar na parte inferior à direita.

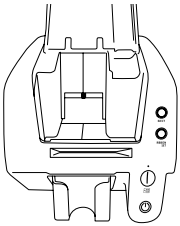


2 O cartão será ejetado através do mesmo slo- tapós a impressão.

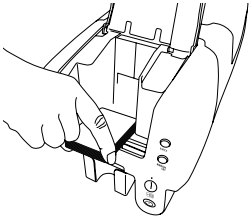
Se você deseja que a impressão seja realizada na lateral da tarja magnética, o cartão deve ser inserido com a tarja na superfície superior e à direita.
Para os cartões inteligentes sem contato, a orientação não é importante.

1.7 Carregamento de cartões

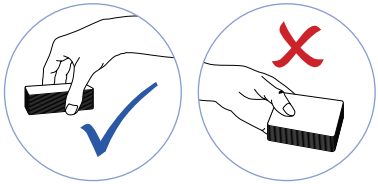
Abra a tampa de alimentação de cartões.

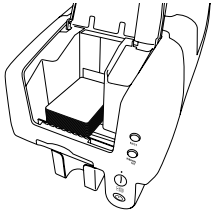


1 Abra a tampa de alimentação de cartões.



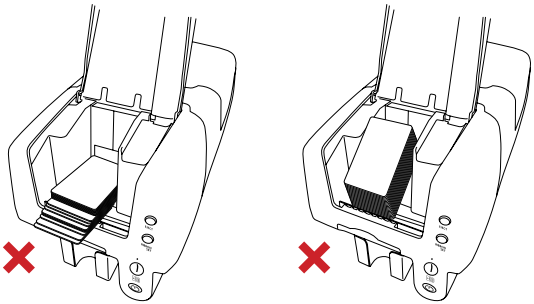
2 Carregue novos cartões para imprimir no funil de entrada, como mostra a figura.





3 Certifique-se de que os cartões foram empilhados, conforme instruções da figura.

Um erro no empilhamento de cartões pode ser motivo de erros na alimentação de cartões.

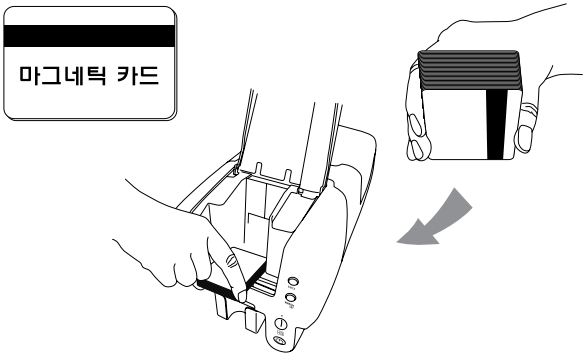


1.8 Utilização de cartões com tarja magnética.

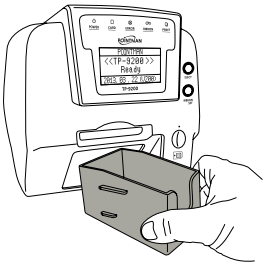
Se sua impressora tiver a opção de codificação de tarja magnética, é possível imprimir e codificar a tarja magnética (faixa ISO 7811 1,2,3, Hi-Co / Lo-Co)

Quando você carregar cartões com tarja magnética no funil de entrada de cartões, lembre-se de que a tarja magnética deve ficar na parte inferior, à direita.

Padrão do cartão magnético		**: ISO 7811**		
ISO 7811	Faixa	Faixa 1	Faixa 2	Faixa 3
	Densidade de gravação	210 BPI	75 BPI	210 BPI
	Capacidade	79 caracteres	40 caracteres	107 caracteres
		(código de 7 bits)	(código de 5 bits)	(código de 5 bits)
	Código de início / fim	%/?	;/?	;/?

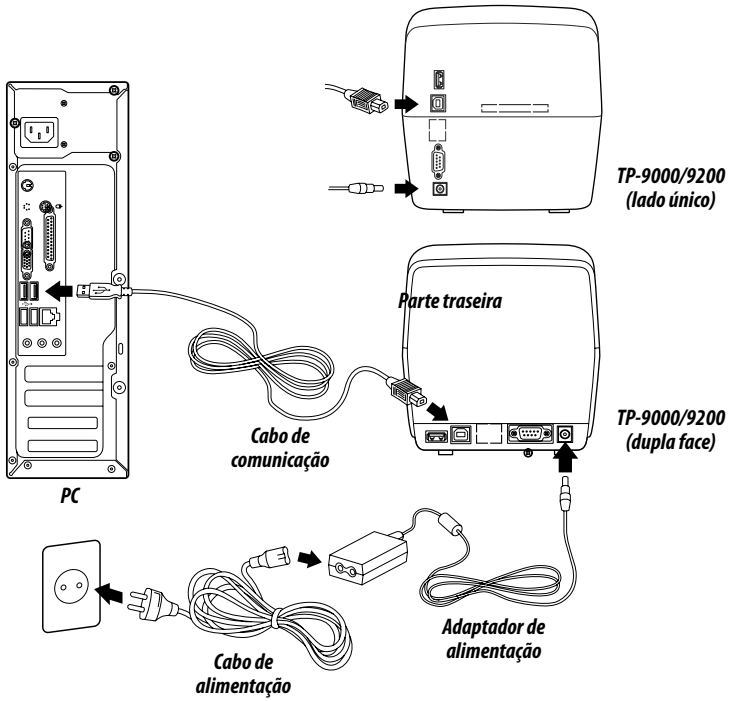


1.9 Empilhador de saída de cartões para o TP-9200



1 Trave o empilhador de saída de cartões nos slots do lado frontal.

1.10 Dispositivo de alimentação, cabo de alimentação, cabo de comunicação



Utilize somente o cabo USB fornecido pela Pointman e em PC com USB 2.0 autêntico.

2 Instalação de software do driver

2.1 Requisitos de sistemas do PC

Os sistemas operacionais a seguir são suportados:

- Windows 2000
- Windows XP (32/64 bits)
- Windows Vista (32/64 bits)
- Windows 7 (32/64 bits)
- 8 Windows (32/64 bits)

Computador:

- CPU: Pentium III 1Ghz ou superior (recomenda-se Pentium IV 1.5 Ghz)
- Memória: 128 MB ou superior (recomenda-se 512 MB)
- HDD: 1 GB ou mais (recomenda-se 5 GB)
- Internet Explorer 5.5 ou mais recente (recomenda-se o 6.0)

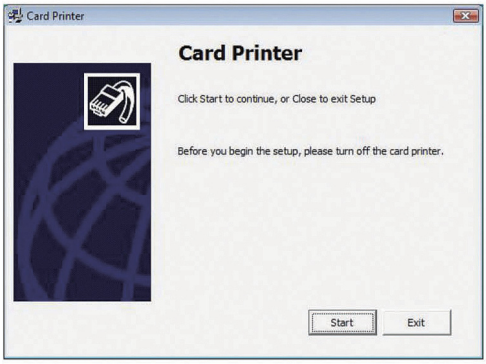
Para instalar ou remover o driver / software no Windows 2000 / XP / Vista / 7, 8, você deve estar logado como administrador.

2.2 Instalação do driver

Feche todas as janelas em operação (recomendado)

1 Coloque o CD de driver / software da Pointman na unidade de CD-ROM do computador e a janela de instalação será aberta automaticamente ou clique em Install.exe.

2 A janela inicial do programa de instalação da impressora de cartões, como a exibida abaixo, será aberta automaticamente.
Clique em **Start (Iniciar)** para começar o processo de instalação.


Card Printer
Card Printer
Click Start to continue, or Close to exit Setup
Before you begin the setup, please turn off the card printer.
Start
Exit

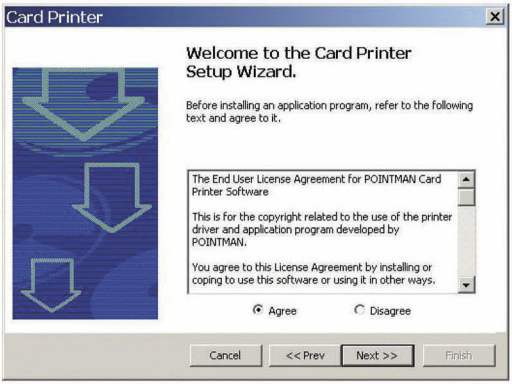
3 Selecione o software que deseja instalar. Clique em **Next (Avançar)**.

Observação 1: Ethernet é o recurso opcional desta impressora. Caso sua impressora não tenha nenhuma porta de rede, não selecione "Software de rede". Caso deseje adicionar o recurso de Ethernet à sua impressora, entre em contato com a loja onde foi adquirida a impressora.

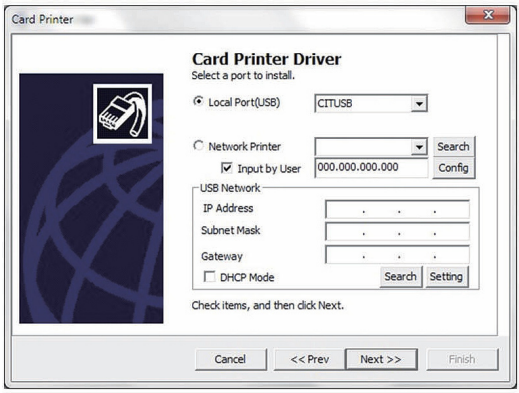
Observação 2: Ao instalar a impressora em seu sistema de rede, conecte o cabo de Lan à porta Ethernet da impressora e ligar a impressora, antes de selecionar "Software de rede".

Certifique-se de haver marcado "Driver da impressora de cartões", bem como "Software de rede", antes de clicar no botão Next (Avançar) e ir para a próxima fase.

4 Depois de ler o contrato de licença para a instalação do software, selecione **Agree (Concordar)** e clique em **Next (Avançar)**.


Card Printer
Welcome to the Card Printer Setup Wizard.
Before installing an application program, refer to the following text and agree to it.
The End User License Agreement for POINTMAN Card Printer Software
This is for the copyright related to the use of the printer driver and application program developed by POINTMAN.
You agree to this License Agreement by installing or coping to use this software or using it in other ways.
Agree
Disagree
Cancel
<< Prev
Next >>
Finish

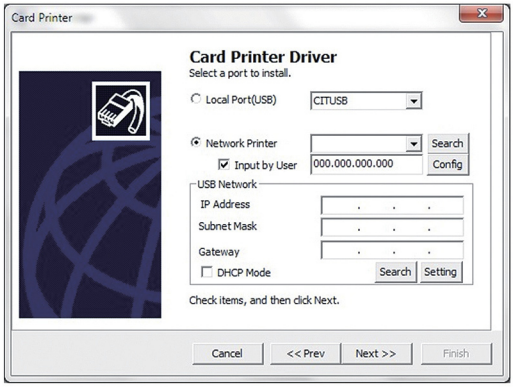
5 Selecione o tipo de porta que deseja instalar. Clique em **Next (Avançar)**.



6 Se você selecionou "software de rede" e conectou o cabo de Lan na sua impressora, será exibida a janela abaixo.

Caso a impressora esteja conectada à sua rede e você esteja utilizando o modo DHCP, o endereço IP será automaticamente exibido no campo da lista suspensa.
Se o endereço IP estiver correto, clique no botão Next (Avançar). "Next".

A fim de obter a descrição detalhada sobre como definir a impressora de rede, consulte a seção 4.3 Definições de configuração de rede na página 36 deste guia do usuário.



- [Search] (Busca): se o endereço IP não for exibido no campo da lista suspensa automaticamente no DHCP, é possível procurar a placa de rede e o endereço IP.
- [Config] (Config): uma janela de configuração de rede será exibida e será possível definir ali manualmente as arquiteturas de rede.
- [Input by user] (Digitação pelo usuário): se o endereço IP não for exibido no campo da lista suspensa e você souber o endereço IP correto, será possível digitar o endereço IP no campo em branco ao lado de "[Input by user]" (Digitação pelo usuário).
- Rede USB
  Se você conectar o PC e a impressora via USB, será possível usar a seção de rede USB para a configuração de rede.

OBSERVAÇÃO:
O endereço IP correto também pode ser verificado na impressora. Consulte a seção 4.3 Definições de configuração de rede, na página 36 deste guia do usuário.

7 Quando a instalação estiver concluída, clique em **Exit (Sair)**.

Card Printer
Card Printer S/W and Printer Driver Install
Please wait while Setup installs Card Designer and Printer Driver on your computer.
You have successfully completed the installation of the selected program.
Connect USB cable to the computer and printer, and turn on the card printer.
Cancel
<< Prev
Next >>
Exit

8 Confira se o software selecionado foi instalado.

(1) Confira a instalação do **software Card Designer**
- Vá até **Iniciar** => **Todos os programas** => **POINTMAN** => **Card Designer**

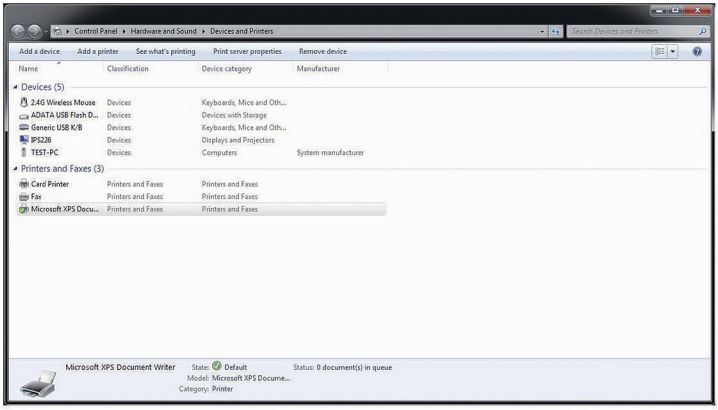
(2) Verifique a instalação do **driver da impressora de cartões**
- Vá até **Iniciar** => **Todos os programas** => **POINTMAN** => **Impressora**
- Vá até a **impressora na pasta** Impressoras

(3) Confira a instalação do **software de rede** (**opcional**)
- Vá até **Iniciar** => **Todos os programas** => **POINTMAN** => **Rede**

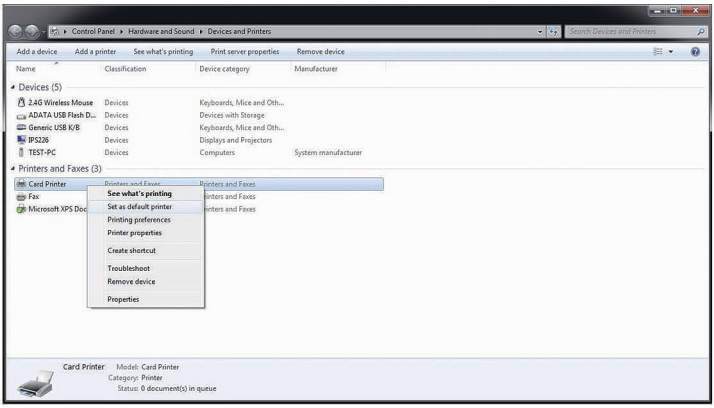
3 Configuração da impressora

3.1 Configuração da impressora

1 Vá até Iniciar => Dispositivos e impressoras

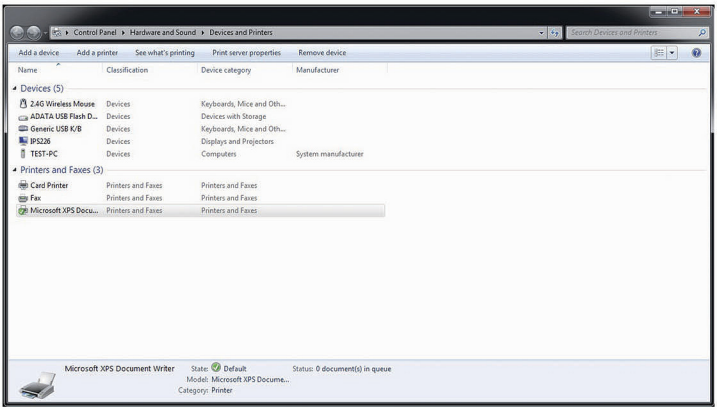


2 Clique com o botão direito em "Card Printer Driver" (Driver de impressora de cartões) e defina como impressora padrão

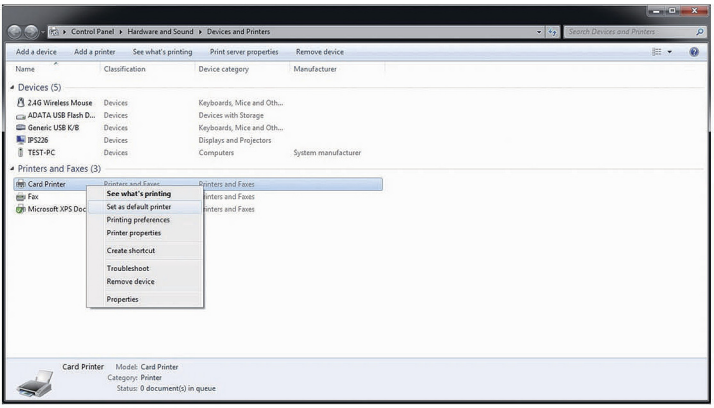


3.2 Alteração da porta da impressora (para o driver de impressão)

1 Vá até Iniciar => Dispositivos e impressoras



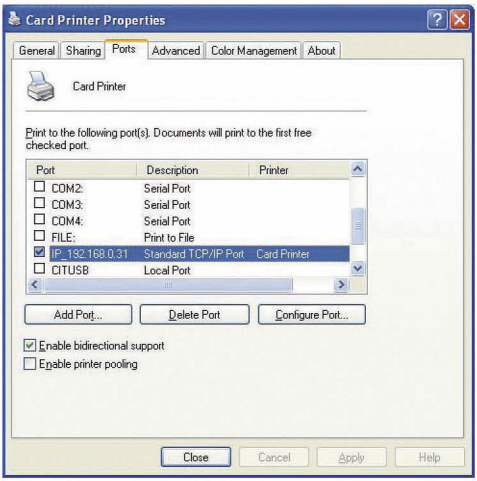
2 Clique com o botão direito do mouse em "Card Printer Driver" (Driver da impressora de cartões) e selecione Preferências de impressão (ou Propriedades da impressora)



3 Selecione a guia Portas (ou Detalhes).

4 Clique na porta necessária para imprimir através de USB ou da rede

- Impressão para a porta de rede: IP_192.168.0.34 (por exemplo, consulte a seção de Definições de configuração de rede na pág. 36 e escolha a porta (endereço IP) que deseja utilizar)



Se o driver foi instalado com sucesso, o comando "Enable bidirectional support" (Ativar suporte bidirecional) será selecionado automaticamente. Se você encontrar um problema ao imprimir através da porta de rede, desmarque "Ativar suporte bidirecional" e prossiga com a impressão.

3.3 Impressão de um cartão

Abra o arquivo do aplicativo de software do Windows que você deseja imprimir

Selecione a impressão no menu Arquivo.

- Certifique-se de escolher a impressora de cartões.
  Selecione as configurações de impressora que você deseja ao imprimir.
  Clique em Print (Imprimir) ou em OK

- Certifique-se de que a imagem de impressão esteja voltada para a mesma direção (paisagem ou retrato) que a do cartão. A função de visualização do software ajudará a confirmar.

3.4 Cancelamento de impressão

Existem duas maneiras de cancelar a impressão
1) Cancelamento em um software de aplicativo
2) Cancelamento dos trabalhos de impressão na janela de trabalhos de impressão.

Se um cartão travar enquanto está sendo impresso, pressione o botão EJECT (EJETAR) na parte frontal da impressora.

Não abra a tampa da impressora pressionando o botão Open (Abrir) durante a operação. Caso a tampa da impressora seja aberta durante a operação, ela deve ser interrompida automaticamente.

Ao manter a impressora funcionando com a tampa da impressora aberta, pode haver o risco de lesões. Se você tiver qualquer dificuldade, entre em contato com seu revendedor ou o fabricante.

4 Configurações do driver da impressora

O usuário pode configurar o próprio ambiente de impressão com as diversas funções que a impressora fornece.

4.1 Abertura na pasta da impressora

É possível modificar as configurações da impressora para todos os aplicativos.

1. Clique em **Start (Iniciar)**, aponte para **Configurações** e clique em **Printers and Faxes** (**Impressoras e Faxes**).
2. Clique com o botão direito na **Impressora de cartões**, selecione **Propriedades** (ou **Preferências de impressão**) e faça as modificações desejadas.
3. Clique em cada guia e janela será aberta.
4. Após concluir as configurações, clique em **OK**.

4.2 Abertura das Preferências de impressão no software do aplicativo

A inserção de valores no programa de impressão voltará para o registro anterior quando terminar o programa atual de operação.

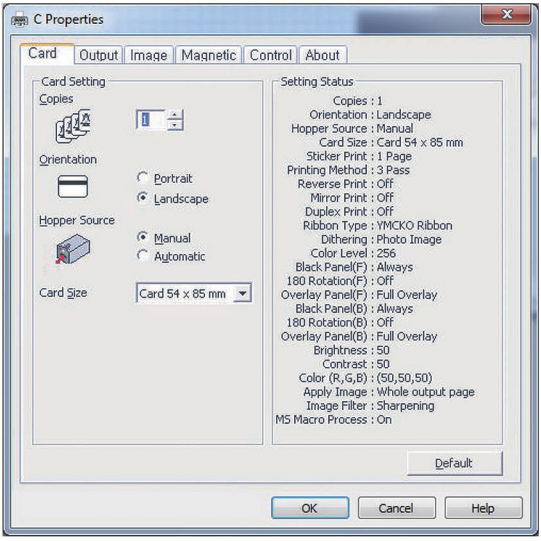
1. Execute a solicitação de impressão no programa do aplicativo.
2. Clique em **Printing Preferences** (Preferências de impressão).
3. Clique em cada guia e a janela será aberta.
4. Após concluir as configurações, clique em **OK**.

OBSERVAÇÃO:
É possível encontrar a descrição detalhada da preferência de impressão na página seguinte.

Guia de cartões

Abertura das Preferências de impressão no driver

Os novos valores de entrada no driver da impressora podem ser salvos com o botão "**OK**"

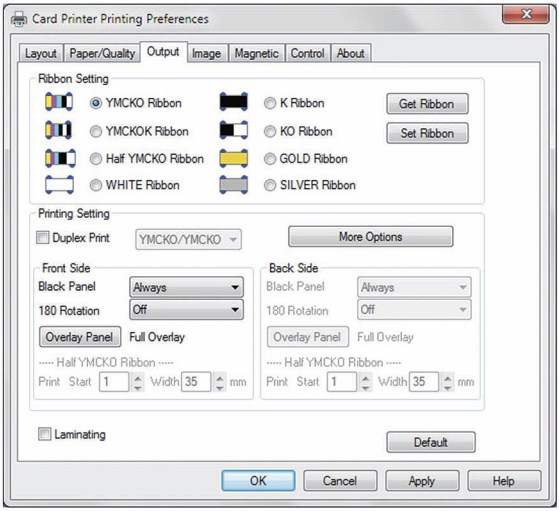


Descrição de itens

- Copies (Cópias) define o número de cópias: 1 a 999.
- Orientation (Orientação) define a orientação do cartão.
- Hopper Source (Fonte do funil) define a fonte de alimentação do cartão na impressora.
- Card Size (Tamanho do cartão) define o tamanho do cartão.
- Setting Status (Definição de status) mostra toda a configuração básica da sua impressora.

OBSERVAÇÃO:
Consulte a especificação de cartões da página 57, se não tiver certeza.

Guia de saída

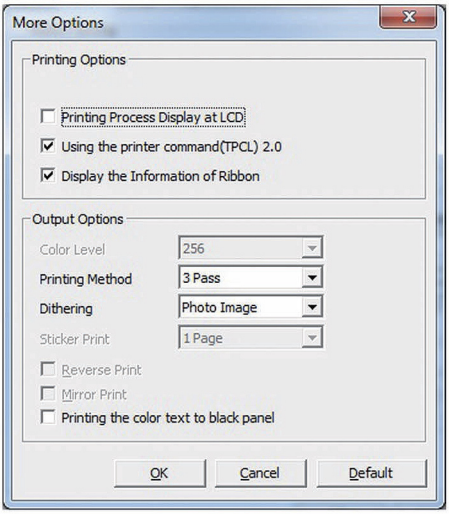


Descrição de itens

- Ribbon Type (Tipo de fita) define o tipo de fita a ser utilizado
- Duplex Print (Impressão duplex) imprime o conteúdo de um documento em ambos os lados do cartão
- Black Panel (Painel em preto), selecione o K para impressão do texto e das imagens em preto incluídas no projeto
- 180 Rotation (Rotação 180) imprimirá o conteúdo dos dados de saída de cabeça para baixo no cartão
- A opção Overlay Panel (Painel de sobreposição) configura o painel de sobreposição para proteger o cartão impresso. As opções incluem: sobreposição completa / sem sobreposição / área selecionada / uso de arquivo de imagem / ISO de cartão inteligente / AFNOR de cartão inteligente / cartão magnético

OBSERVAÇÃO:
Para todas as fitas monocromáticas e em preto / sobrepostas (KO), será preciso configurar a fita manualmente.

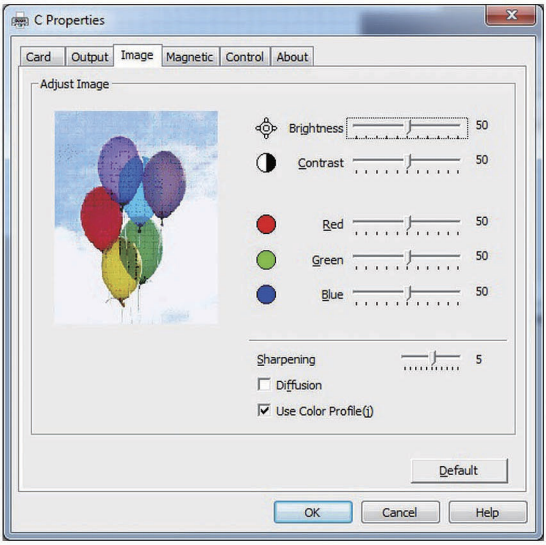
Mais opções



Descrição de itens

- Using the Spooler (Utilização do spooler) define o método de transmissão de dados para a impressora
- Printing Process Display on LCD (Impressão da tela de processos em LCD) exibe o processo de impressão no LCD
- Exibe as informações da fita e as contagens residuais das fitas. As informações podem ser exibidas se a fita possuir uma etiqueta RFID e a contagem estiver abaixo de 40
- Nível de cores ao imprimir - isto define o número de cores
- Método de impressão - durante a impressão, pode ser definido o modo de impressão para a guia de movimentação da fita colorida.
  1 Passar, transferir todos os dados para YMCKO e, depois, imprimir
  3 Passar, transferir dados para cada painel e, depois, imprimir
- Sinal de sobreposição - isto se aplica aos dados transmitidos ao painel preto da fita (YMCKO)
- Impressão reversa – inverte o RGB e imprime
- Impressão reversa – inverte o RGB e imprime.
- Impressão do texto colorido no painel em preto, caso seja necessário imprimir em preto o texto colorido

Guia de imagem



Descrição de itens

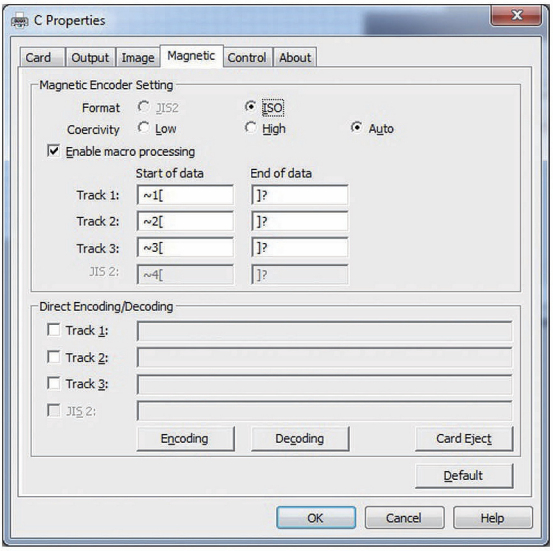
- Brilho - define o brilho total do cartão impresso.
- Contraste - define áreas escuras como mais escuras e áreas brilhantes como mais brilhantes
- Controle de RGB
  O valor da configuração padrão de RGB é 50 e o estágio de valor controlável é entre 1-100 pois os estágios reais do valor de RGB (vermelho/verde/azul) correspondem a 0-255; 1 etapa nesta seção de controle corresponde ao nível de 2-3

  É possível ver como a cor da impressão será alterada com o controle de RGB nas fotos remanescentes, balões, mas não é possível ver qualquer alteração no aplicativo S/W.

- Nitidez - as etapas de valor ajustável de nitidez é de 1-10 e a etapa 1 nesta seção de controle corresponde ao nível 1.5.
- Difusão - mistura os pixels de uma imagem, tornando-a turva
- Perfil de uso de cores - define o ajuste de cores

Guia magnética

Você grava ou lê informações de faixas na tarja magnética.

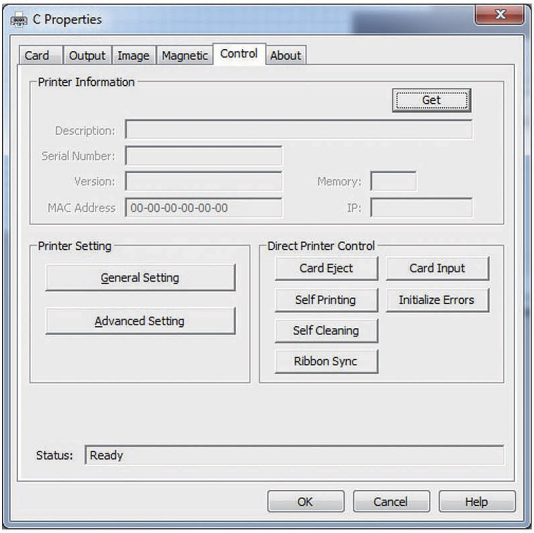


Descrição de itens

- Formato - define o formato do codificador da tarja magnética
- Coercividade - define o tipo de coercividade da tarja magnética
- Permitir macroprocessamento, enviar dados à tarja magnética - quando esta opção é definida, ela detecta o início e o fim dos dados de codificação a partir do formato de texto e processa isso com os dados de codificação da tarja magnética.
- Codificação - grava na tarja magnética os dados da trilha selecionada
- Descodificação - lê os dados da faixa selecionada a partir da tarja magnética
- Ejeção de cartão - ejeta um cartão quando ele permanece dentro da impressora

Guia de controle

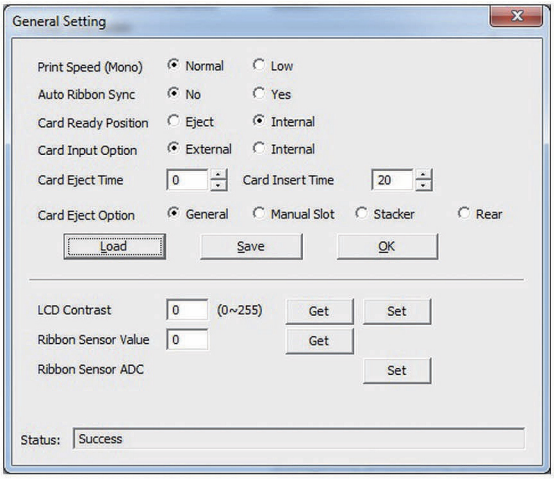
Você grava ou lê informações de faixas na tarja magnética.



Descrição de itens

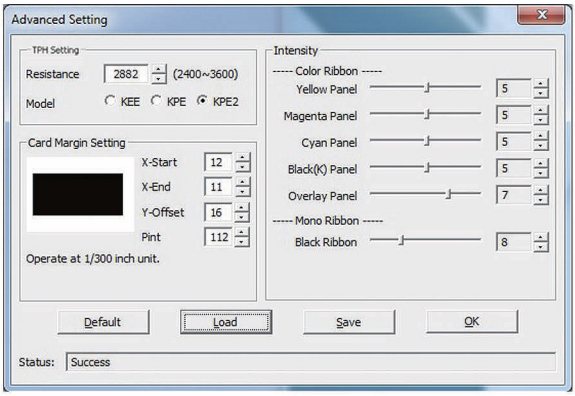
- Get - recupera as informações da impressora e das telas
- Ejeção de cartão - ejeta o cartão da impressora
- Entrada de cartão - insere um cartão que está pronto no alimentador
- Impressão automática - imprime um cartão de autoteste
- Autolimpeza - inicializa o ciclo de limpeza.
- Sincr. de fita - sincroniza a fita.
- Erros de inicialização - remove o estado de erro da impressora.

Guia de configuração geral

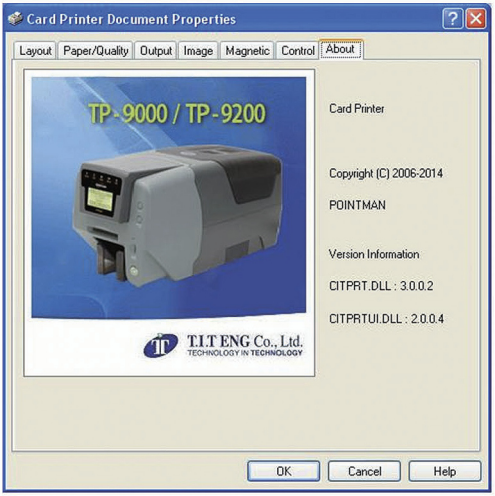


- Velocidade de impressão - mono
- Autossincronização de fita - a fita colorida será sincronizada sempre que a tampa for fechada
- Posição de preparação do cartão - na inicializando, o cartão pode situar-se dentro da impressora ou no funil de alimentação
- Opção de entrada do cartão - somente para TP-9000, na inicialização, o cartão pode ficar situado na dentro da impressora ou no slot de alimentação.
- Tempo de ejeção do cartão - para a TP-9000, o tempo de ejeção do cartão para a impressão em lote.
- Tempo de inserção do cartão - para a TP-9000, o tempo de inserção do cartão para a impressão em lote.
- Opção de ejeção do cartão
  1) Geral: do funil para o empilhador (TP-9200), de slot manual para slot manual (TP-9200 e TP-9000)
  2) Slot manual: Sempre fora no slot manual (TP-9200)
  3) Empilhador: Sempre fora no empilhador (TP-9200)
  4) Traseira: Sempre fora na parte traseira (TP-9200 e TP-9000)

Guia avançado de configuração



- Resistência de TPH - altere a resistência do cabeçote de impressão aqui
- Configuração de margem de cartão, desvios, padrão conforme acima. (Observação: não ajuste essas configurações; eles são essenciais para o funcionamento da impressora)
- Intensidade - ajusta a obscuridade do cartão impresso.



- A guia About (Sobre) exibe informações sobre o driver; se você clicar sobre a imagem, o site da impressora de cartões será aberto através do seu navegador de Internet.

4.3 Definição da configuração de rede (opcional)

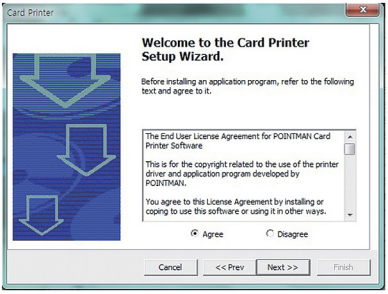
Como instalar a impressora em uma rede

1 Instale o driver de rede automaticamente ou clicando manualmente no arquivo install.exe.

2 Marca a caixa de seleção de drivers da impressora de cartões

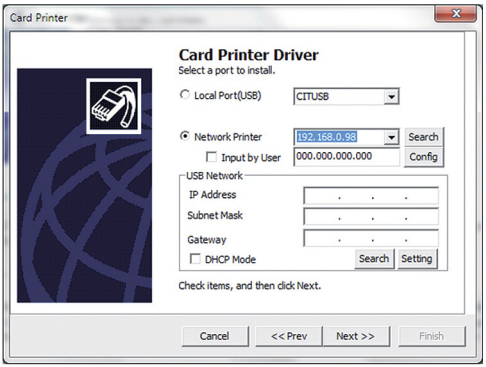
3 Marque a caixa Network Software (Software de rede), em seguida, clique no botão Next (Avançar).

4 Clique na opção Agree (Concordar), em seguida, clique no botão Next (Avançar).


Card Printer
Welcome to the Card Printer Setup Wizard.
Before installing an application program, refer to the following text and agree to it.
The End User License Agreement for POINTMAN Card Printer Software
This is for the copyright related to the use of the printer driver and application program developed by POINTMAN.
You agree to this License Agreement by installing or coping to use this software or using it in other ways.
Agree
Disagree
Cancel
<< Prev
Next >>
Finish

5 Se aparecer uma mensagem pop-up de aviso de segurança do Windows, clique no botão Allow Access (Permitir acesso).

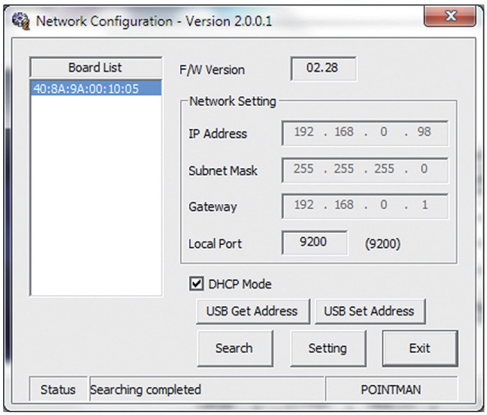
6 Clique em Network Printer (Impressora de rede).

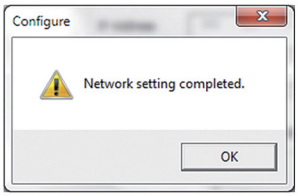


6-1 Se a impressora estiver conectada à sua rede e você estiver utilizando o modo DHCP, o endereço IP aparecerá automaticamente no campo da lista suspensa. Se o endereço IP estiver correto, clique no botão Next (Avançar).

6-2 Se o endereço IP se não for exibido no campo da lista suspensa, marque a entrada pelo usuário e, em seguida, clique no botão Config (Config.). A janela de configuração aparecerá e você será possível selecionar o endereço MAC correto na lista de placas do lado esquerdo. Também é possível verificar as informações para a configuração de rede, que são atribuídas automaticamente no seu servidor DHCP. Se as informações estiverem corretas, clique no botão Setting (Configuração) na parte inferior.
Se a configuração estiver OK, a impressora será reinicializada automaticamente e aparecerá "Configuração de rede concluída".

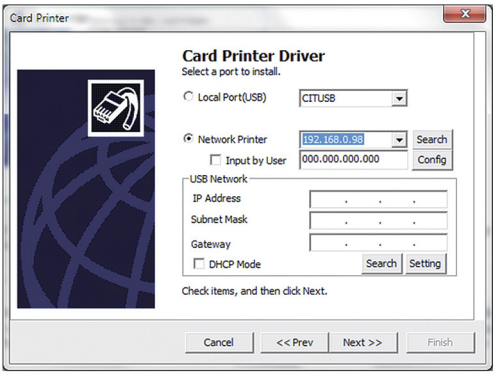
Se os endereços não estiverem corretos, você poderá editar e, em seguida, clicar na configuração a ser salva.





<Network Configuration Window>

6-3 Se você deseja se conectar à rede usando USB, insira manualmente o endereço IP, a máscara de sub-rede e Gateway e defina o modo DHCP.



7 Janela impressora de cartões S/W e instalar driver de impressora.

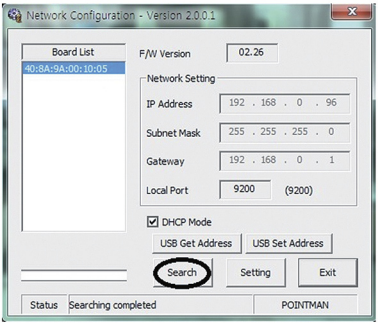
8 Clique em Finish (Concluir) para a conclusão da instalação do driver de impressora.

Card Printer
Card Printer S/W and Printer Driver Install
You have successfully completed the installation of the selected program.
Click Finish to exit the program.
Connect USB cable to the computer and printer, and turn on the card printer.
Cancel
<< Prev
Next >>
Finish

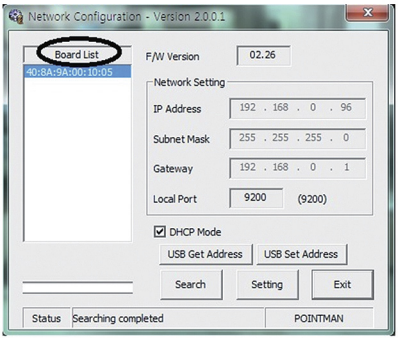
Configuração de rede (configure.exe)

Se você deseja definir a rede após a instalação da impressora, defina-a através da configuração de rede.

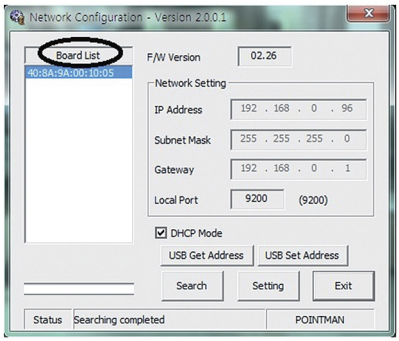
1 Procure a placa de rede conectada, clicando em Search (Pesquisar).



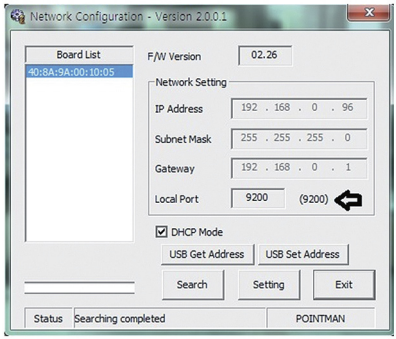
2 Selecione o endereço MAC na lista de placas.



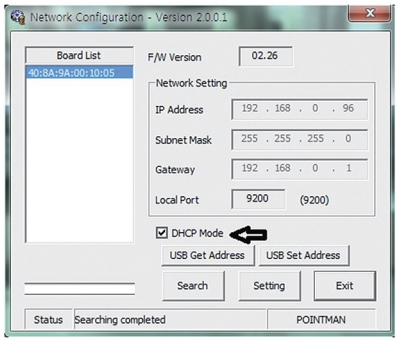
3 O endereço IP, máscara de sub-rede e Gateway são atribuídos automaticamente no servidor DHCP. No entanto, é possível inserir a máscara de sub-rede e Gateway, se for necessário alterá-los.



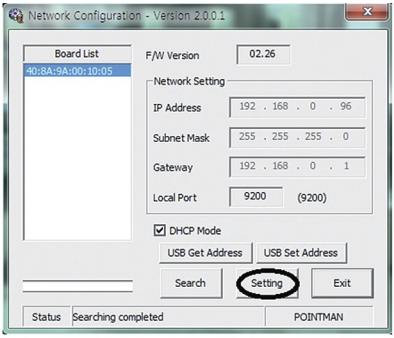
4 Defina a porta local como 9200 (não pode ser alterada)



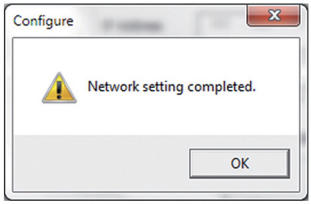
5 Selecione DHCP. (Confira se a caixa de seleção DHCP está marcada)



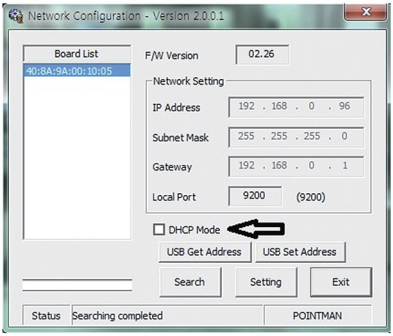
6 Clique no botão Setting (Configuração). Esta configuração dura cerca de 30 segundos. Se ela estiver definida, reinicie a impressora para obter um novo endereço IP do servidor.



7 exibida a janela de configuração de rede concluída, se a configuração estiver concluída.



8 Clique em Exit (Sair) para concluir a configuração de rede ou o usuário pode verificar a nova configuração, clicando no botão Search (Pesquisar).



Configuração de rede – ajuste manual

O endereço IP, máscara de sub-rede e Gateway devem ser atribuídos pelo administrador de rede.

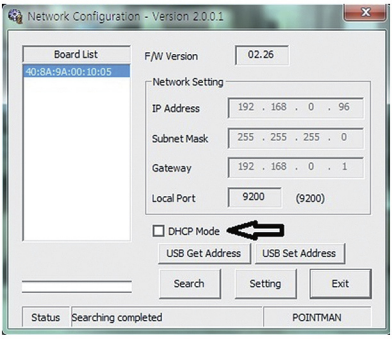
1 Procure a placa de rede conectada, clicando em Search (Pesquisar).

2 Selecione o endereço MAC na lista de placas.

3 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede atribuídos pelo administrador de rede.

4 Defina a porta local como 9200 (não pode ser alterada)

5 A caixa de seleção do modo DHCP não deve ser marcada. O usuário deve desmarcar essa opção ao usar a configuração manual.



6 Clique no botão Setting (Configuração). Esta configuração dura cerca de 30 segundos. Se ela estiver definida, a impressora será reinicializada automaticamente. Clique em Exit (Sair) para concluir a configuração de rede ou o usuário pode verificar a nova configuração, clicando no botão Search (Pesquisar).

Verificação automática de endereço IP

1 Ligue a impressora

2 Aperte o botão EJECT (EJETAR) e RIBBON SET (DEFINIÇÃO DE FITAS) ao mesmo tempo até que o LCD exiba o "Modo de usuário". Aperte o botão RIBBON SET (DEFINIÇÃO DE FITAS) até aparecer o menu de modo de usuário; em seguida, aperte o botão RIBBON SET (DEFINIÇÃO DE FITAS) por mais alguns segundos na CONFIG. DE REDE 4 para verificar o endereço IP.

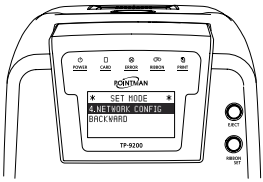
1

Modo de usuário

2

Modo de ajuste

3



Configuração de rede

4

Gateway / IP / SUB

3 Aperte o botão EJECT (EJETAR) e o botão RIBBON SET (DEFINIÇÃO DE FITAS) juntos quando a verificação de endereço IP estiver concluída.

A tela de LCD deve ficar voltada para trás.

Descrição de itens

Lista de placas - lista as impressoras de rede pesquisadas

Versão F/W - mostra a versão de F/W da placa de rede selecionada.

Endereço IP - mostra o endereço IP da placa de rede selecionada.

Gateway - mostra o endereço de Gateway da placa rede selecionada.

Porta local - define a porta de impressão através da impressora de rede.

Selecione 9200

Modo DHCP	Se o sistema de rede oferecer suporte a DHCP, o IP é definido automaticamente. Caso contrário, você deve alterar diretamente o endereço IP após sua atribuição. E, em seguida, você o define para utilizar na impressora de rede.
Botão Search (Pesquisar)	Pesquisa a rede de uma impressora de cartões
Botão Setting (Configuração)	Salva as informações de rede alteradas. Após a alteração, a impressora de cartões será reiniciada. É possível utilizar após 10 segundos
Botão Exit (Sair)	Sai do programa

5 Funcionamento da impressora

5.1 Impressão de um cartão

A impressão com a impressora TP-9XXX é semelhante com qualquer outra impressora em ambiente Windows.

O software do driver de impressora é instalado no seu computador (consulte as pp. 20-23)

A impressora está conectada à fonte de alimentação e ao computador (consulte a página 18).

A impressora é selecionada pelo sistema operacional ou o programa de software do aplicativo adequado.

As propriedades da impressora são definidas (os valores padrão de fábrica serão apropriados para muitos aplicativos).

A impressão de cartões é orientada pelo programa de software do aplicativo adequado

5.2 Configuração de propriedades da impressora

As propriedades da impressora podem ser definidas no nível do sistema operacional ou dentro do programa de software do aplicativo utilizado para impressão de cartões.

Observação: a descrição a seguir da configuração de propriedades da impressora; serão descritas somente as propriedades e as opções que são apropriadas para ser definidas pelo usuário.
O usuário não deve fazer seleções ou definir parâmetros, a menos que sejam especificamente descritos nesta seção.

As configurações de preferências podem definir a impressora para orientação de impressão como paisagem (horizontal) ou retrato (vertical) e permitir que o usuário verifique se a fita desejada está instalada na impressora.

A fita é selecionada através da guia de saída.

Se a impressora incluir o codificador opcional de tarja de cartão magnético, os parâmetros de codificação e a coercividade poderão ser definidos.

5.3 Impressão de um cartão de teste

Os projetos de cartões de amostra são instalados com o driver da impressora. Os cartões da amostra exigem software do aplicativo Microsoft Word ou Microsoft Paint. Os cartões são acessados através do menu Iniciar.

Primeiro, defina a IMPRESSORA DE CARTÕES TP-9XXX como a impressora padrão e. em seguida, siga as etapas abaixo para projetar e imprimir seu primeiro cartão:

1. Abra o Microsoft Word; dependendo da configuração do seu computador, isso pode ser feito ao clicar duas vezes no ícone de inicialização do Windows, selecionar programas e navegar para o Microsoft Word.
2. Vá até o menu arquivo e escolha configuração de página.
3. Selecione a guia tamanho do papel, escolher cartão, sob orientação, selecionar paisagem
4. Selecione a guia margens e defina em 0 (zero) as margens da parte superior, inferior, esquerda e direita
5. Clique em OK para fechar a janela de configuração da página
6. O cartão aparece na tela
7. Projete um cartão com os dois, o texto colorido e fotos coloridas.
8. Quando estiver pronto para imprimir, vá até o menu arquivo e selecione imprimir
9. A impressora será alimentada com um cartão e começará a imprimir (o tempo de download de dados varia, dependendo da complexidade do design do cartão e da velocidade de processamento do seu computador)
10. Uma vez concluído o trabalho de impressão, o cartão é ejetado da impressora.

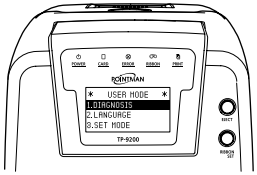
5.4 Impressão de um cartão de autoteste

1 Ligue a impressora (não é necessária nenhuma conexão com PC)

2 Certifique-se de que uma fita seja carregada e haja um cartão no funil ou esteja pronto no slot de alimentação única.

3 Pressione o botão EJECT (EJETAR) e RIBBON SET (CONFIGURAÇÃO DE FITA) ao mesmo tempo até que o LCD exiba o "Modo de usuário"
Aperte o botão RIBBON SET (CONFIGURAÇÃO DE FITA) até aparecer o menu do modo de usuário, em seguida, aperte o botão RIBBON SET (CONFIGURAÇÃO DE FITA) mais um pouco no 1.DIAGNÓSTICO para entrar no menu de impressão automática.
Se deseja selecionar uma peça diferente, pressione o botão RIBBON SET (CONFIGURAÇÃO DE FITA) por menos tempo.

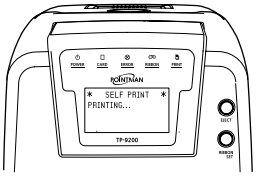
Modo de usuário

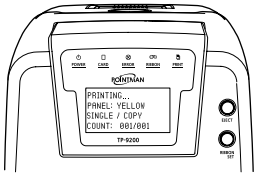


Diagnóstico

Modo de impressão automática

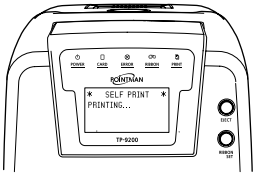
4 Aperte o botão RIBBON SET (CONFIGURAÇÃO DE FITA) quando for selecionado o menu de impressão automática.

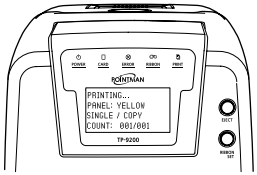




Impressão automática

5 Um cartão com impressão automática será, então, impresso; confira abaixo para ver exemplos de cartões de impressão automática de uma única fita e YMCKO.
A mensagem "Impressão automática concluída" será exibida no LCD.





Impressão automática

Impressão automática concluída

6 Pressione o botão Eject (Ejetar) e o botão Ribbon (Fita) ao mesmo tempo, juntos quando a impressão estiver concluída. A tela de LCD deve ficar voltada para trás.

5.5 Impressão através de uma conexão de PC

1 Conecte o cabo USB ao PC e ligue a impressora. Certifique-se de que a fita e os cartões estejam instalados

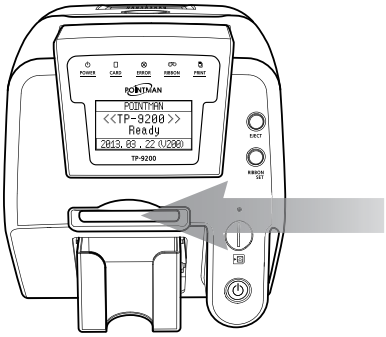
2 Vá até as preferências de driver e impressão -> guia de controle -> controle direto da impressora -> clique em impressão automática

3 A impressora exibirá a auto impressão.
O cartão de teste impresso imprimirá e ejetará

5.6 Impressão de um cartão de cada vez

OBSERVAÇÃO:
o alimentador de cartões deve estar vazio, caso você utilize o slot de alimentação de cartão único. Caso contrário, pode ocorrer erro de travamento do cartão.

1 Insira um cartão no slot de alimentação de cartão único



Slot de alimentação de cartão único

2 Vá até seu cartão de identificação de emissor S/W e em seguida, imprima um cartão.

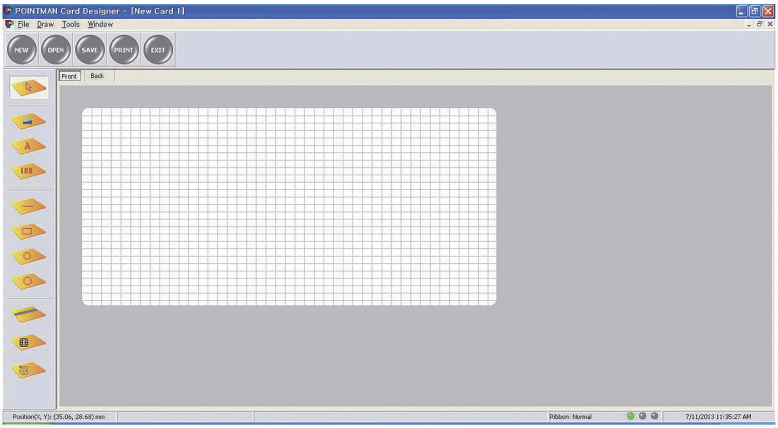
3 É possível selecionar aonde o cartão pode sair na seção de configuração geral do driver. (Consulte a página 34)

6 Operações de software

6.1 Introdução

O Card Designer 1.0 é um software que permite ao usuário o design e a emissão de cartões. Siga as etapas abaixo para criar os cartões.

Vá até **Iniciar** => **Todos os programas** => **POINTMAN** => **Card Designer** => **Card Designer**



6.2 Descrição sobre os recursos

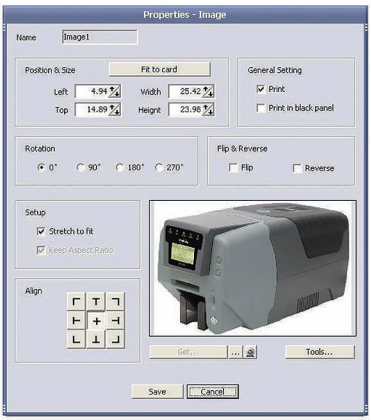
- NOVO: Projete o novo cartão. Até 10 janelas podem ser criadas ao mesmo tempo.
- ABRIR: Leia um design de cartão salvo.
- SALVAR: Salve um design de cartão.
- EMITIR: Imprima um cartão.
- SAIR: Encerre a janela.

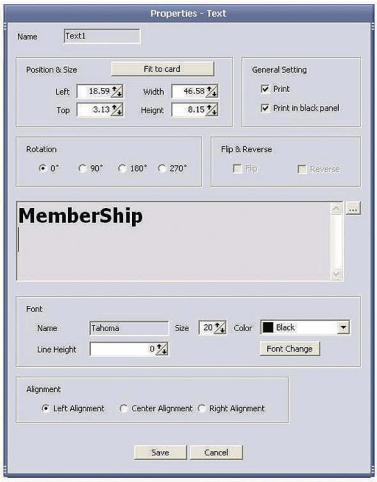
6.3 Projeto de cartão

CardDesigner 1.0 é um software que permite ao usuário o design e emissão de cartões. Siga as etapas abaixo para criar os cartões.

Projeto da IMAGEM

1) Selecione o ícone para iniciar o projeto da imagem no Designer.
2) Arraste o mouse sobre a faixa aonde a imagem será posicionada no cartão.
3) Quando abrir a janela de "Propriedades - imagem", Clique no botão Select Image (Selecionar imagem) ou "Cam". Selecione a imagem que deseja inserir.
4) Clique em Save (Salvar) e a imagem selecionada será inserida.
5) É possível alterar propriedades da imagem inserida.



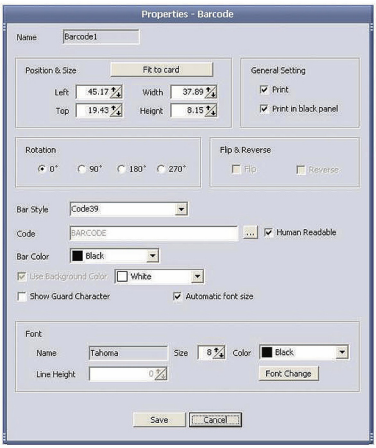


Projeto do TEXTO

1) Selecione o ícone para iniciar o projeto do TEXTO no Designer.
2) Arraste o mouse sobre a faixa aonde o TEXTO será posicionado no cartão.
3) Quando a janela "Propriedades - TEXTO" abrir, insira o "Código" que deseja inserir.
4) Clique em Save (Salvar) e o TEXTO será inserido.
5) Se deseja alterar as propriedades do texto inserido, clique duas vezes sobre o TEXTO.

Projeto do CÓDIGO DE BARRAS

1) Selecione o ícone para iniciar o projeto do código de barras no Designer.
2) Arraste o mouse sobre a faixa aonde o código de barras será posicionado no cartão.
3) Quando a janela de "Propriedades - código de barras" abrir, insira o "Código" que deseja inserir.
4) Clique em Save (Salvar) e o código de barras será inserido.
5) Se deseja alterar as propriedades do texto inserido, clique duas vezes sobre o código de barras.

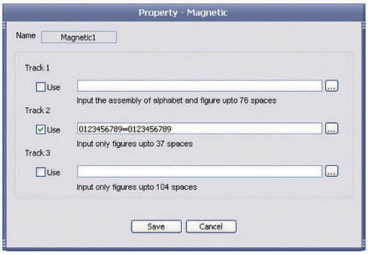


Projeto do DIAGRAMA

1) Selecione o ícone para iniciar o projeto do diagrama no Designer.
2) Você pode desenhar o formato do diagrama: círculo, retângulo, oval.
3) Se deseja alterar as propriedades do diagrama, clique duas vezes no diagrama.

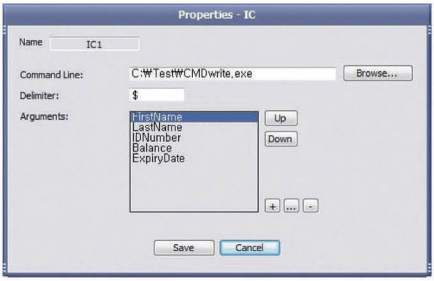
Projeto da TARJA MAGNÉTICA

1) Selecione o ícone para iniciar o projeto do diagrama no Designer.
2) A tarja magnética é exibida dentro da faixa do cartão.
3) Se deseja inserir dados na tarja magnética, clique duas vezes na tarja magnética e insira os dados na respectiva faixa.

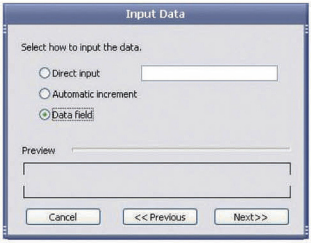


Cartão IC

1) 1) Selecione o ícone para iniciar o projeto do diagrama no CardDesigner.
2) O chip IC é exibido dentro da faixa do cartão. Defina cada item que você deseja gravar nas propriedades de IC.



3) Selecione o arquivo do programa de codificação de IC que será utilizado para a codificação de IC clicando no botão [Browse...] (Procurar...) .
4) Insira o delimitador de cada argumento na caixa de seleção Delimitador. (1 byte).
   - Você pode adicionar os argumentos com o botão ([+]) ou modificar a propriedade do argumento com botão ([...])
   - Você pode excluir os argumentos com botão ([-]).

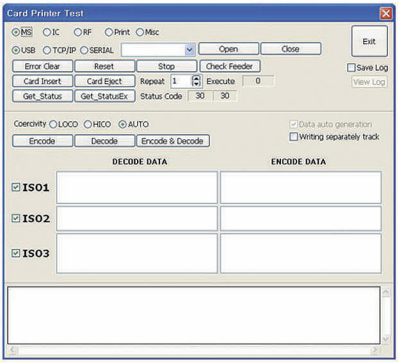


5) Quando você imprime e codifica um chip IC chamando o programa de codificação de IC no Designer, os argumentos serão enviados no formato como o exemplo abaixo.

[Exemplo de chamado] C:/Test/CMDWrite.exe FirstName$LastName$1DNumber $Balance$ExpiryDate

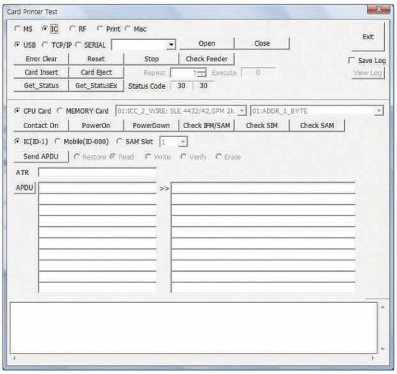
6.4 Ferramentas

CARTÃO MAGNÉTICO



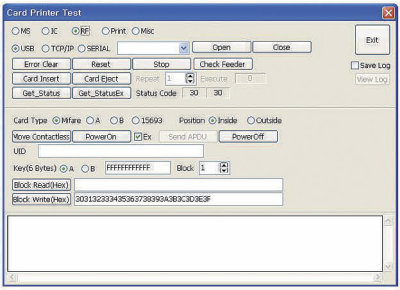
Após a entrada de dados a serem gravados na faixa magnética, clique em Write (Gravar).
Clique em Read (Ler) para ler os dados salvos em cada faixa.

Cartão IC



Selecione "IC" e clique no botão Read (Ler). A barra de progresso mostrará o status de comunicação com o chip IC.

Placa de RF

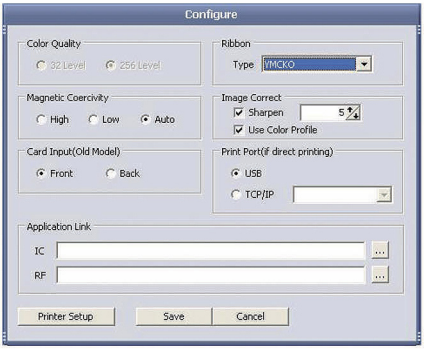


Clique em Card Read (Leitura de cartão). O progresso mostrará o status de comunicação com a placa de RF.

6.5 Configuração

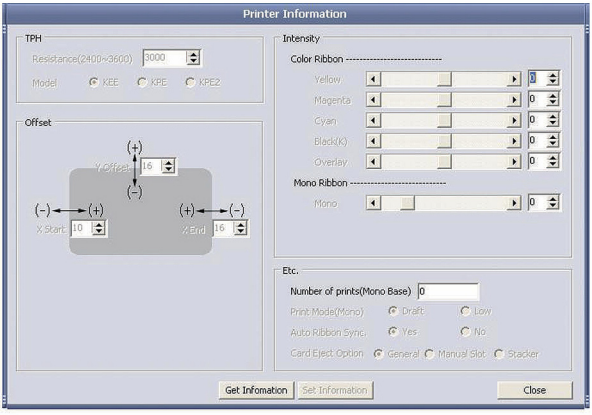
Configurar

Ao emitir o cartão, o usuário pode definir o tipo de fitas, a orientação do cartão e o sinal de sobreposição da fita preta. Ao emitir o cartão de IC ou RF, o usuário pode definir o programa externo necessário.



Informações da impressora

Você pode alterar a configuração de uma impressora em Configurar, clicando em Printer Setup (Configuração da impressora).

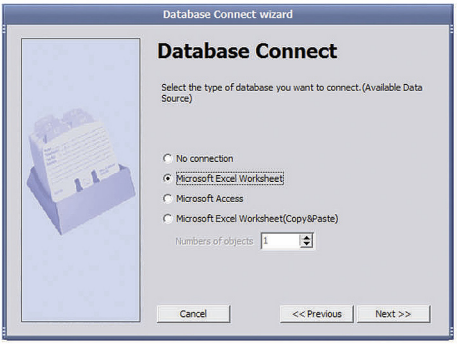


6.6 Sincronização de dados

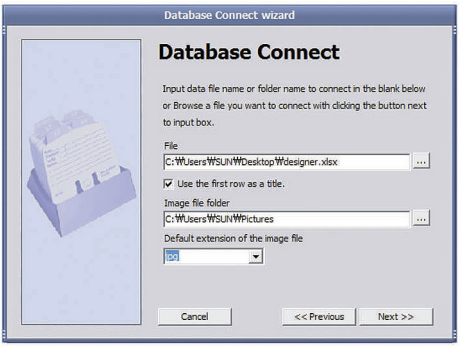
A sincronização de dados ajudará o usuário a sincronizar os dados criados no Microsoft Excel ou Microsoft Access com o qual será utilizado no software de emissão para a criação de cartões. O usuário pode fabricar cartões efetivamente em pouco tempo.

Assistente de conexão de dados

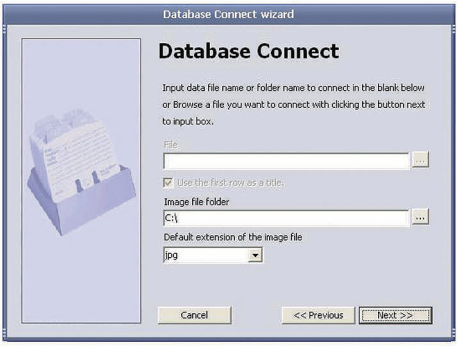
1 No Text



2 Selecione o banco de dados de destino para sincronizar.
Selecione a planilha do Excel se o BD de destino for pelo método Copiar e colar do Excel).
Se você selecionar "Planilha do Microsoft Excel (Copiar e colar)", deverá inserir os números da coluna que você utilizará.

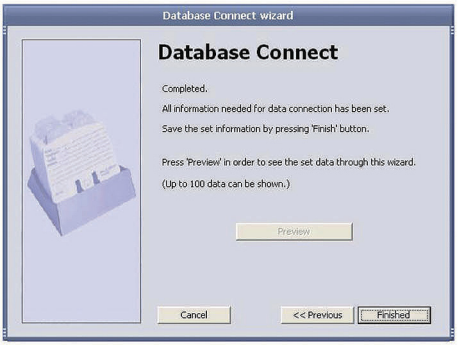

Database Connect wizard
Database Connect
Input data file name or folder name to connect in the blank below or Browse a file you want to connect with clicking the button next to input box.
File
C:₩Users₩SUN₩Desktop₩designer.xlsx
Use the first row as a title.
Image file folder
C:₩Users₩SUN₩Pictures
Default extension of the image file
Cancel
<< Previous
Next >>

3 3 Selecione o arquivo de banco de dados e/ou a pasta de arquivo de imagem a ser utilizada para a conexão do banco de dados. A janela de pesquisa será executada ao clicar no botão "..."


Database Connect wizard
Database Connect
Input data file name or folder name to connect in the blank below or Browse a file you want to connect with clicking the button next to input box.
File
Use the first row as a title.
Image file folder
C:\
Default extension of the image file
jpg
Cancel
<< Previous
Next >>

OBSERVAÇÃO:
Quando você definir a pasta de arquivo de imagem para conexão do banco de dados, todos os arquivos de imagem da pasta deverão ter o mesmo formato. O arquivo de formato diferente não seria impresso.

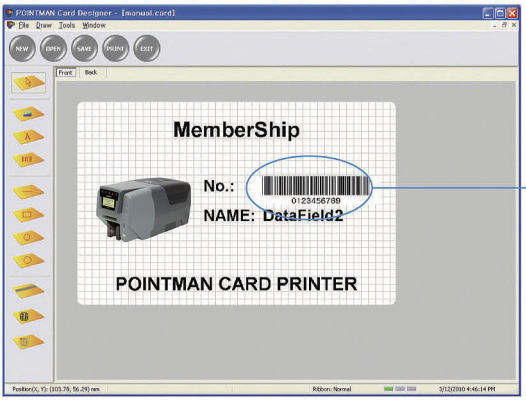
4 a planilha a ser utilizada no banco de dados.


Database Connect wizard
Database Connect
Completed.
All information needed for data connection has been set.
Save the set information by pressing 'Finish' button.
Press 'Preview' in order to see the set data through this wizard.
(Up to 100 data can be shown.)
Preview
Cancel
<< Previous
Finished

Conclusão da sincronização

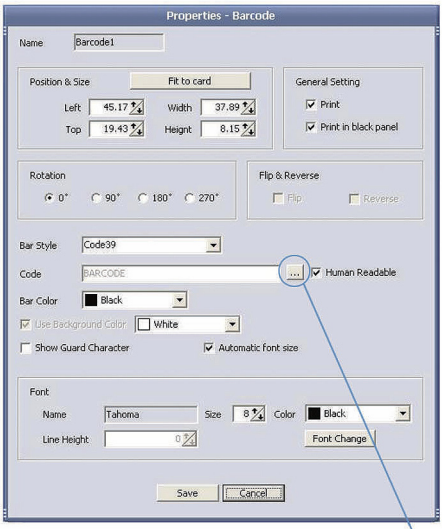
Sincronização de dados no cartão com o banco de dados (ex.: número da equipe)

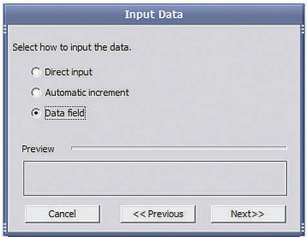
1 Clique duas vezes no código de barras do banco de dados para sincronizar.

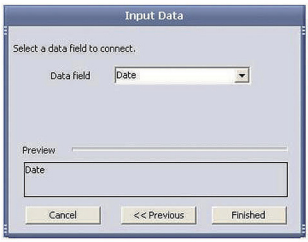


Artigo para o campo de dados 1: clique duas vezes

2 Clique no botão (...) Data Field Connection (Conexão de campo de dados) .
"Campo de dados" para entrada de dados.
Selecione Staff number (Número da equipe). Clique em "+" para adicionar dados para o número de funcionários. Clique em Finish (Concluir).



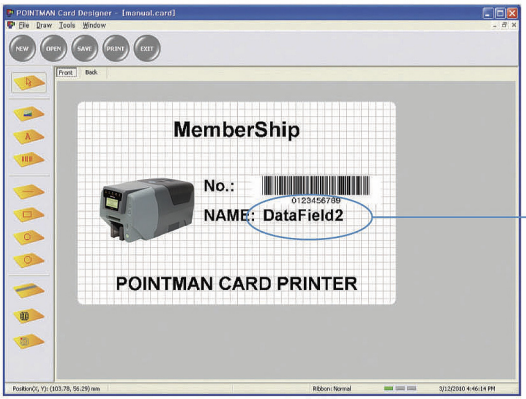




Botão de conexão de campo de dados

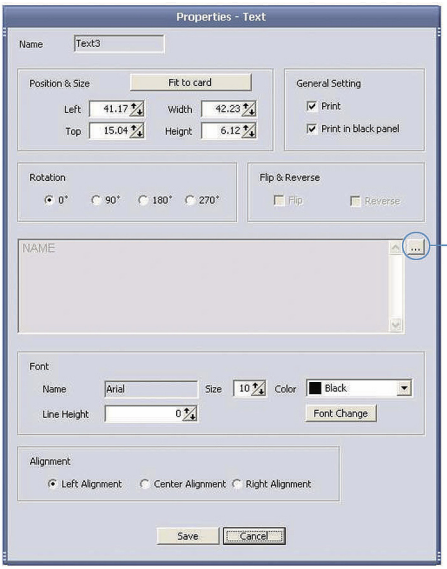
Sincronização de dados do cartão com o banco de dados (ex.: nome de funcionários)

1 Clique duas vezes no campo Nome do banco de dados para sincronizar.



Artigo para o campo de dados 2: clique duas vezes

2 Clique no botão (...) Data Field Connection (Conexão de campo de dados).
Selecione "Campo de dados" para a entrada de dados.

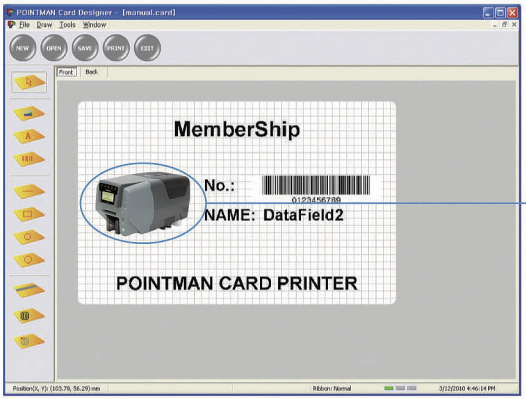


Selecione "Nome do funcionário" para o campo de dados. Clique em "+" para adicionar dados para o número de funcionários.
Clique em Finish (Concluir).
E clique em Save (Salvar).

Botão de conexão do campo de dados

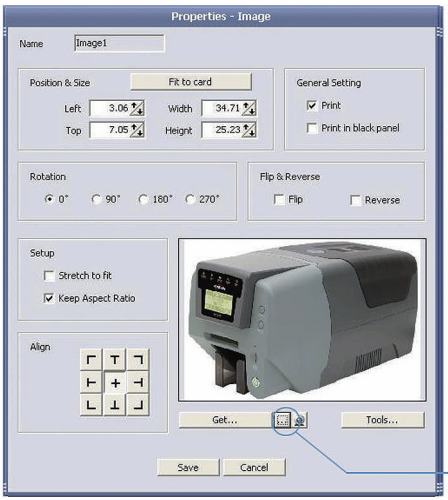
Sincronização de dados do cartão com o banco de dados (ex.: imagem de funcionários)

1 Clique duas vezes em Picture (Imagem) no banco de dados para sincronizar.



Artigo para campo de dados 3: clique duas vezes

2 Clique no botão (...) Data Field Connection (Conexão de campo de dados).
Selecione "Campo de dados" para a entrada de dados.
Selecione "Imagem do funcionário" para o campo de dados. Clique em "+" para adicionar dados para o número de funcionários.
Clique em Finish (Concluir). E clique em Save (Salvar).

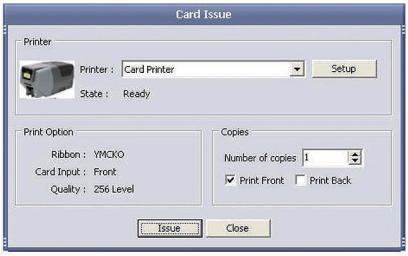


Botão de conexão do campo de dados

6.7 Impressão de cartão

Emissão de cartão (normal)

1 Se você clicar em Issue (Emissão) no Designer, será aberta a janela abaixo.

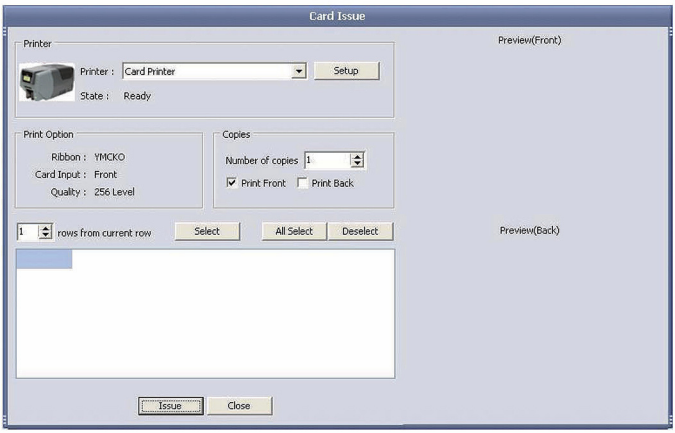


2 Selecione o tipo de impressora (driver ou direta).

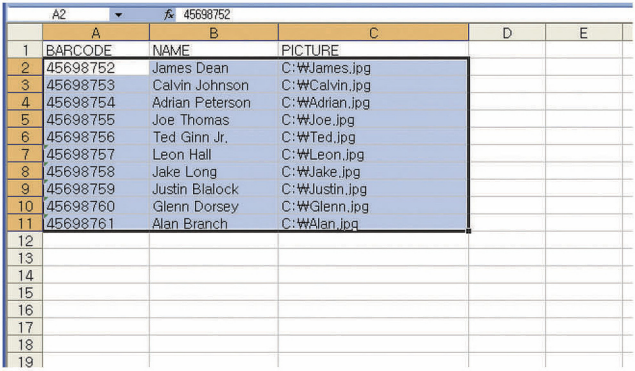
3 Faça uma impressão com botão Issue (Emissão) depois de terminar a configuração da fita e de outros detalhes

Cartão / Emissão (Conexão do campo de dados)

1 Se você clicar em Issue (Emissão) no Designer, será aberta a janela abaixo.

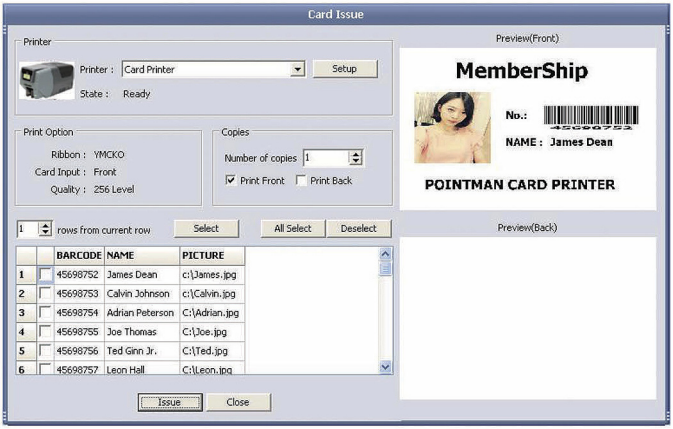


2 Execute o Microsoft Excel => Selecione área de dados para copiá-los.



	A	B	C	D	E
1	BARCODE	NAME	PICTURE		
2	45698752	James Dean	C:₩James.jpg		
3	45698753	Calvin Johnson	C:₩Calvin.jpg		
4	45698754	Adrian Peterson	C:₩Adrian.jpg		
5	45698755	Joe Thomas	C:₩Joe.jpg		
6	45698756	Ted Ginn Jr.	C:₩Ted.jpg		
7	45698757	Leon Hall	C:₩Leon.jpg		
8	45698758	Jake Long	C:₩Jake.jpg		
9	45698759	Justin Blalock	C:₩Justin.jpg		
10	45698760	Glenn Dorsey	C:₩Glenn.jpg		
11	45698761	Alan Branch	C:₩Alan.jpg		
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

3 Ao utilizar o modo planilha do Microsoft Excel (Copiar e colar), clique no botão Paste (Colar) ou clique na área marcada com o botão direito mouse, clique em Paste (Colar) no menu pop-up e, em seguida, os dados serão exibidos.



4 Confira no canto esquerdo dos dados que você irá imprimir e clique em Issue (Emitir) para fazer uma impressão.

7 Instruções sobre manutenção

7.1 Manutenção do produto

Escolha dos cartões certos

Não é possível utilizar todos os cartões plásticos brancos na impressora de cartões Pointman. Para obter a melhor qualidade de imagem e evitar o erro de travamento de cartão, utilize os cartões de PVC da categoria de alta qualidade.

Tamanho do cartão

- Padrão (ISO CR80 - ISO 7810)
= 53,98 mm L x 85,60 mm C 3,375" x 2,125"

Espessura do cartão

- Mínima - 0,40 mm.
- Padrão - 0,76 mm
- Máxima - 1,2 mm

O cartão deve ser:

- Branco brilhante.
- Livre de sujeira e gordura.
- Livre de contaminação na superfície.
- Livre de bolhas e inchaços na superfície
- Livre de rebarbas na borda do cartão
- Totalmente plano

O cartão não deve ser:

- Danificado por conta de peso
- Cartão com sujeira pesada
- Cartão com arranhões
- Cartão dobrado ou deformado

7.2 Como limpar a impressora

A sujeira ou contaminação incorporada nos cilindros pode causar problemas na impressora. Siga os procedimentos de manutenção recomendados abaixo

Limpeza dos cilindros internos de transporte Utilização do pequeno cartão de limpeza

Limpeza intermediária quando trocar a fita (1,000 impressões) ou a cada mês, o que ocorrer primeiro

Ciclo autônomo de limpeza (sem conexão com PC): Modo de usuário

1. Desligue a impressora, remova os cartões e a fita lá de dentro e feche a tampa da impressora.

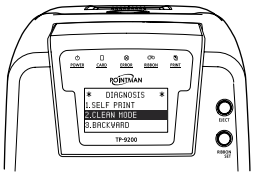
2. Com a TP-9200, insira o cartão pequeno de limpeza no alimentador de cartões. Para a impressora de cartões TP-9000, insira o cartão de limpeza no slot frontal de alimentação.

3. Ligue a impressora. Após a inicialização, aperte o botão EJECT (EJETAR) e o botão RIBBON SET (CONFIG. DE FITA) ao mesmo tempo, até que o LCD exiba o "Modo de usuário"

4. Vá até o menu Impressão automática:
MODO DE USUÁRIO-> 1.DIAGNÓSTICO-> 2.MODO DE LIMPEZA

Modo de usuário

Diagnóstico



Modo de limpeza

5. Pressione o botão Ribbon Set (Config. de fita) até que seja iniciada a limpeza.

6 O cartão será deslocado para frente e para trás dentro a impressora 10 vezes e, em seguida, será ejetado.

Limpeza

7 Aperte o botão Eject (Ejetar) e o botão Ribbon Set (Config. de fita) ao mesmo tempo, ao concluir a limpeza. A tela de LCD deve ficar voltada para trás.

Limpeza concluída

8 Deixe a impressora sem uso por 2-3 minutos, até que a evaporação do álcool líquido de limpeza.

Ciclo de limpeza através do driver (conexão com PC)

1 1 Desligue a alimentação e remova os cartões e a fita; feche a tampa. Ligue a alimentação

2 Vá até o Driver-> preferências de impressão-> guia de controle-> controle direto da impressora-> clique em self-cleaning (limpeza automática)

3 Quando as luzes do LED frontal piscarem, insira o cartão pequeno embebido em álcool.

4 4 Deixe sem uso por 2-3 minutos após a ejeção do cartão, para permitir que o álcool evapore

Utilização do cartão pequeno de limpeza e do cartão longo em forma de T

Utilização do cartão longo em forma de T
Realize uma limpeza completa a cada 3 fitas trocadas ou a cada 3 meses, o que ocorrer primeiro.

1 Desligue a impressora, remova os cartões e a fita lá de dentro e feche a tampa da impressora.

2 Com a TP-9200, insira o cartão pequeno de limpeza no alimentador de cartões. Para a impressora de cartões TP-9000, insira o cartão de limpeza em forma de T no slot de alimentação frontal.

3 Ligue a impressora. Após a inicialização, aperte o botão EJECT (EJETAR) e o botão RIBBON SET (CONFIG. DE FITA) ao mesmo tempo, até que o LCD exiba o "Modo de usuário"

4 Vá até o menu Impressão automática: MODO DE USUÁRIO-> 1. DIAGNÓSTICO-> 2.MODO DE LIMPEZA

Modo de usuário

Diagnóstico

Modo de limpeza

5 Pressione o botão Ribbon Set (Config. de fita). O cartão em forma de T será levado para dentro da impressora durante a limpeza.

Limpeza

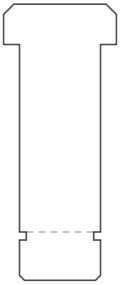
6 Aperte o botão Eject (Ejetar) e o botão Ribbon Set (Config. de fita) ao mesmo tempo, quando a limpeza estiver concluída. A tela de LCD deve ficar voltada para trás.

Limpeza concluída

7 Deixe a impressora sem uso durante 2-3 minutos, até a evaporação do álcool líquido de limpeza.

8 Deixe a impressora por 2-3 minutos antes de usar, para dar tempo à evaporação do álcool.

Se você estiver usando uma impressora de cartões TP-9200, será necessário cortar o cartão em forma de T no local indicado no diagrama, antes de inseri-lo na impressora.



Lavagem do cilindro azul de limpeza

Lave o cilindro quando trocar a fita (1000 impressões) ou a cada semana, o que ocorrer primeiro.

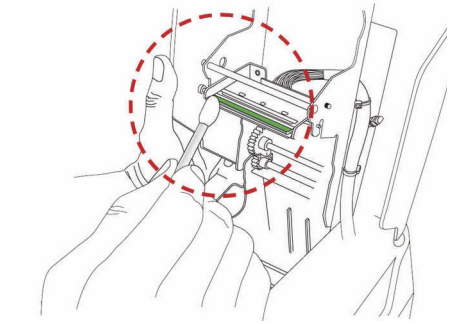
1. Remova da impressora o Cilindro azul de limpeza
2. Lave o cilindro de limpeza em água corrente
3. Quando seco, substitua o Cilindro azul de limpeza na impressora.

Limpeza do cabeçote de impressão térmica (TPH)

1. Limpe o TPH quando trocar a fita (1000 impressões) ou a cada mês, o que ocorrer primeiro
2. Desligue a impressora e abra a tampa superior
3. 3 Incline o pistão do limpador de TPH, para que a bolha fique na extremidade oposta ao cabeçote de espuma
4. Pressione o tubo para forçar a impregnação do álcool no cabeçote de espuma

CUIDADO:
Certifique-se de que o cabeçote do pistão esteja apontado para longe do seu rosto

1. Utilize o cabeçote de espuma impregnada em álcool para limpar o TPH. Limpe somente a parte que fica abaixo das duas linhas verdes. Não toque com os dedos.
2. Certifique-se de que o álcool evaporou, antes de ligar a alimentação.
O TPH pode ser danificado se você o utilizou quando estava molhado.



8 Resolução de problemas

8.1 Caso o LED frontal fique piscando ou sempre ligado, o tempo todo.

Descrição do código de erro

a) Erro fatal

Código	*Nome do código*	*Descrição*	*Medidas adequadas*
4			
10	TPH ABERTO	- Módulo de TPH aberto no processo de impressão.	- Verificar o status do módulo de TPH aberto ou Alterar o sensor de verificação de TPH aberto.
11	Falha de TPH para cima / para baixo	- Falha no TPH para cima ou para baixo	- Verificar módulo de TPH para cima / para baixo
12	Bloqueio de caminho	- Bloqueio de cartão no caminho	- Verificar o status do caminho ou do bloqueio no caminho.
13	Erro temp de TPH	- Distúrbio na temperatura de TPH	- Verificar a temperatura da condição de trabalho. Temperatura de funcionamento. : D0C - 7D0C
14	Erro no codificador ETX de Ms	- Fita quebrada, final da fita ou erro do codificador	- Verificar o status da fita e do codificador da fita.
15	Erro de mídia	- Erro na mídia	- Verificar o status do cartão (medial e sensor de caminho).
16	Falha de EEPROM	- Erro na leitura / gravação de EEPROM	- Reiniciar ou trocar EEPROM.
17	Erro do módulo de contato de IC	- Erro na localização do módulo de contato de IC	
24 ~ 28			
34			
36			
38			
40			
50	Cartão Flipper Tempo esgotado	- Erro na comunicação do cartão Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar
51	Cartão Flipper Ack Tempo esgotado	- Erro na comunicação do cartão Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I)=> Reinicializar
52	Cartão Flipper Erro de posição inicial	- Erro na posição inicial do cartão Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar
53	Cartão Flipper Erro de inversão	- Erro na inversão do cartão Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar
54	Cartão do Card Flipper Tempo esgotado da entrada	- Tempo esgotado durante a inserção do cartão no Card Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar
55	Bloqueio na inserção do cartão Card Flipper	- Bloqueio ocorrido no momento da inserção do cartão no Card Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar

56	Bloqueio do cartão Card Flipper	- Bloqueio de cartão no Card Flipper	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar
57	Presença do cartão de troca	- Cartão anormal detectado no trocador.	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar

b) Aviso

Código	*Nome do código*	*Descrição*	*Medidas adequadas*
20	Erro de comando	- Recebimento de comando fora do formato	- Enviar o comando correspondente ao formato
21	Parâmetro inválido	- Recebimento de parâmetro fora do formato	- Definir o parâmetro correspondente ao formato.
22	Tempo esgotado	- Tempo esgotado do comando	- Verificar módulo de TPH para cima / para baixo
23	Erro de contato IC	- O contato IC não está funcionando.	- Verificar o módulo de contato IC.
24	Erro de codificação de Ms	- Erro na codificação de Ms.	- Verificar a alimentação de MS.
25	Erro de leitura de MS	- Falha na leitura de 3 faixas todas em Ms, toda a leitura de faixas.	- Verificar a alimentação de MS.
26	Erro de leitura ETX de Ms	- STX não encontrado na leitura de Ms.	- Verificar a alimentação de MS.
27	Erro de PARIDADE ETX de Ms	- Erro de paridade na leitura de Ms.	- Verificar a alimentação de MS.
28	Erro de leitura ETX de Ms	- ETX não encontrado na leitura de Ms.	- Verificar a alimentação de MS.
29	Erro de leitura LRC de MS	- LRCM discordante na leitura de MS.	- Verificar a alimentação de MS.
30	Tempo esgotado do módulo de IC	- Falha na comunicação do módulo de IC.	- Verificar a Interface BID de IFM Verificar BID de IFM.
31	Módulo de RF Tempo esgotado	- Falha na comunicação do módulo de RF.	- Verificar a Interface BID de RF. Cheque BID de RF
32	Módulo SAM Tempo esgotado	- Falha na comunicação do módulo SAM.	- Verificar a Interface BID de SAM. Verificar BID de SAM.
33	Cartão Flipper Tempo esgotado do módulo	- Falha na comunicação do módulo de cartão Flipper.	- Verificar Interface BID de cartão Flipper. Verificar BID de SAM.
34	Entrada de cartão Tempo esgotado	- Tempo esgotado na entrada de cartão	- Considerar a necessidade de troca da fita
35	Perto do fim da fita	- Perto do fim da fita	- Desligar => remover cartões (mídia I) => Reinicializar
36	Fim da fita	- Perceber a marca do final da fita YMCKO.	- Trocar a fita
38	Erro da fita	- Fita anormal instalada.	- Verificar a fita e instalar uma fita certificada.

**** Se ainda tiver problemas depois da primeira medida tomada, você deve entrar em contato com o revendedor para a manutenção***

Atenção:
Após a resolução do problema acima, execute um dos três comandos abaixo para deixar a impressora em funcionamento normal.

1) Pressione o botão Reset (Reiniciar) com o cartucho de fita carregado corretamente.
2) Pressione o botão EJECT (EJETAR).
3) Coloque o interruptor na posição OFF e , em seguida, na posição ON.

8.2 Outros problemas

Problema	*Solução*
Constatação de fitas frequentemente cortadas na borda frontal do cartão ao imprimir	- Verifique se o valor da coordenada X-start no driver de impressora está definido corretamente. A recomendação do valor de coordenada de X-start é de 14±2
Constatação de fitas frequentemente cortadas na borda traseira do cartão ao imprimir	- Verifique se o valor da coordenada X-end no driver de impressora está definido corretamente. A recomendação do valor da coordenada X-end é de 14±2
Impressora não encontrada no Designer ou software de aplicação	- Verifique se o driver de impressora está instalado corretamente. - Verifique se o cabo de comunicação está corretamente conectado - Reinicie o PC.
Além do LED principal, 4 LEDs frontais piscam continuamente na sequência	- Confira o download de firmware em www.titeng.co.kr. - Baixe a versão mais recente do firmware para a impressora. - Execute a instalação utilizando o programa de instalação do firmware.

9 Fita

9.1 Fitas coloridas

Tipo de fita	*Especificações*	*TP-9000*	*TP-9200*
YMCKO	200 impressões / cilindro	○	○
1/2YMCKO	300 impressões / cilindro	○	○
YMCKO-K	167 impressões / cilindro	○	○

9.2 Fitas monocromáticas

Tipo de fita	*Especificações*	*TP-9000*	*TP-9200*
Azul	1000 impressões / cilindro	○	○
Preto	1000 impressões / cilindro	○	○
Vermelho	1000 impressões / cilindro	○	○
Verde	1000 impressões / cilindro	○	○
Branco	1000 impressões / cilindro	○	○
Ouro metálico	1 000 impressões / cilindro	○	○
Prata metálica	1 000 impressões / cilindro	○	○
KO (preto e sobrecamadas)	500 impressões / cilindro	○	○

10 Especificações da impressora de cartões POINTMAN

10.1 Principais recursos

- Impressão colorida e monocromática
- Impressão em um único lado ou dupla face
- Slot individual de cartão para reimpressão
- Facilidade na troca da fita e TPH
- Software de design "The Designer"

10.2 Especificações

Recursos da impressora padrão

- **Tecnologia de impressão**
  Sublimação de tingimento direto-para-o-cartão, transferência térmica de resina

- **Recursos de impressão**
  Impressão em um único lado ou dupla face, de ponta-a-ponta
  Capacidade de impressão colorida e monocromática
  Texto alfanumérico, logotipos e assinaturas digitalizadas

- **Resolução de impressão**
  300 dpi (11.8 dpm), 16,7 milhões de cores

- **Velocidade de impressão *em condições específicas**
  Impressão colorida
  Lado único (YMCO) - 18 s/cartão
  Lado único (YMCKO) - 21 s/cartão
  Dupla face (YMCKOK)- 27 s/cartão
  Monocromático
  Lado único: 6,5 s/cartão

- **Capacidade da placa**
  Alimentação automática - Entrada para 100 cartões de 0,4 mm - 1,2 mm
  Padrão de saída de 70 cartões
  Alimentação manual única: entrada de 1 cartão

Opção de impressora

- Codificação de tarja magnética: IS07811 (faixa 1, 2, 3), coercividade: HiCo / LoCo
- Personalização de cartão inteligente: ISO, tipo de aterragem de contato - EMV
- Cartão de identificação de RF: Mifare, ISO 14443 A I B, IS015693
- SAM: PLCC 1 (2 soquetes extras), 4 soquetes SIM
- Placa de chip de telefone móvel: ISO 7816

Especificações da impressora

- **Dimensões**
  TP-9200 simples: 403(C) X 192 (L) X 202 mm (A)
  Dupla: 471(C) 192 X (L) X 202 mm (A)

  TP-9000 simples: 292(C) X 192 (L) X 196 mm (A)
  Dupla: 395(C) 192 X (L) X 196 mm (A)

- **Peso**
TP-9200 simples: 5,5 kg - Dupla: 6,5 kg
TP-9000 simples: 4,5 kg - Dupla: 5,0 kg

- **Potência de entrada:** 1 OOV-250V, 50 / 60Hz, saída: DC 24V

- **Fonte:** fontes True Type através de drivers do Windows

- **Memória:** 128 MB RAM

- **Interface:** USB 2.0 (alta velocidade), RS-232, integrada em Ethernet 10/100

- **Sistema operacional para o driver de impressora**
  Todos os sistemas de 32-bits e 64-bits compatíveis: Windows®8, Windows®7, Windows Vista®, XP, Windows 2008 Server, Windows 2003 Server

- **Software:** TheDesigner™

11 Regulamentação

FCC

IDENTIFICADOR FCC: XTNTP9200
Nome do concessor: TIT ENG co. ,Ltd.
Classe de equipamento: Parte 15 Notas do transmissor do dispositivo de comunicação de baixa potência: 10 IMPRESSORA DE CARTÕES

DECLARAÇÃO DA FCC
ATENÇÃO: As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operação do equipamento.

OBSERVAÇÃO: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo de classe Bdigital, conforme a Parte 15 dos regulamentos da FCC.
Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações via rádio.
Entretanto, não há nenhuma garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das
medidas abaixo:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância que separa o equipamento do receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele no qual está conectado ao receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio / TV para obter ajuda.

CE

Nº de registro: G109567D
Titular do certificado T. TI ENG Co., Ltd.
Designação do produto 10 IMPRESSORA DE CARTÕES, modelo TP-9200,
Marca: POINTMAN, Javel in
Escala de frequência: 13,56 MHz
Potência de transmissão: -12,69 dBuA/m a 10 m Aplicação indutiva da descrição do produto
Fabricante T T. TI ENG Co., Ltd.
Requisito essencial Especificações aplicadas / Resultado da prova documental de padrões,
Art. 3.1(a) EN 50364 de Saúde, EMF Declaração de conformidade para exposição humana
Art. 3.1(a) EN 60950-1+A11+A1+A12 de Segurança - Relatório de teste SKTSCE-130325-011 Conformidade
Art. 3.1(b) EMC EN 301489-1/-3

EN 55022, EN 55024
Relatório de teste SKTECE-130326-043
Relatório de teste SKTECE-130326-042 conformidade
Art. 3.2 Rádio EN 300 330-1/-2 Relatório de teste SKTRCE-130326-004 conformidade
O produto deve ser marcado com o símbolo de conformidade CE e com nosso número de órgão notificado, conforme mostrado abaixo

CE 0678

Esta declaração de opinião foi emitida em conformidade com o Anexo IV da Diretiva R&TTE 1999/5/EC de 9 de março de 1999 e é válida somente em conjunto com o respectivo Anexo.

RoHS

RoHS

Por este meio, garantimos que todos os produtos entregues pela Pointman diretamente ou através de terceiros não contêm Pb, Cd, Hg, Crt6, PBB e PBDE até onde nós sabemos. Dessa forma, nossos produtos estão em conformidade com a Diretiva RoHS2.

-Diretiva 2002/95/EC
-Diretiva 2005/717/EC
-Diretiva 2005/747/EC
-Diretiva 2011/65/EU

energy
ENERGY STAR

MEMO

MEMO

MEMO